

ДОГОВОР

№ 448000026

Днес, 09.09.2014 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №137/09.01.2014 г. на Иван Киров Генов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Енемона" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 020955078, представлявано от Богдан Дичев Прокопиев – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,
с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**

"Енемона-Старт" АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106051903, представлявано от Пламен Борисов Христов – Изпълнителен директор от друга страна

и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил, съгласно Приложение № 2 – Пълно описание на обекта на поръчката № 2014.УИН.7.015.1.ТЗ.17, Приложение № 3 – Работна програма, Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите, Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване и Приложение № 6 – Анализи на единични цени - неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 104 868.15 лв. /сто и четири хиляди осемстотин шестдесет и осем лева, 15 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 5 – 95 334.68 лв. /деветдесет и пет хиляди триста тридесет и четири лева, 68 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 9 533.47 лв. /девет хиляди петстотин тридесет и три лева, 47 ст. / без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка както следва – лева

Част: СК Ч.С. = 1.75 бр. x 340 лв./166,70

3.57 лв.

Част: МТ Ч.С. = 1.75 бр. x 340 лв./166,70

3.57 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда

80 % от ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация Автокран, Багер конбиниран, Трамбовка, Фугорезачка, Камсион 2,5 т, Компресор за въздух, Електроагрегат в % от стойността на механизацията:

10 %

2.2.4. Цени на машиносмените на строителната механизация:

| | |
|--|---------|
| Вид механизация Автокран 16 т единична цена на машиносмяна | 220 лв. |
| Вид механизация Автокран 10 т единична цена на машиносмяна | 170 лв. |
| Вид механизация Багер конбиниран единична цена на машиносмяна | 250 лв. |
| Вид механизация Трамбовка единична цена на машиносмяна | 40 лв. |
| Вид механизация Фугорезачка единична цена на машиносмяна | 80 лв. |
| Вид механизация Камсион 2,5 т единична цена на машиносмяна | 144 лв. |
| Вид механизация Компресор за въздух единична цена на машиносмяна | 180 лв. |
| Вид механизация Електроагрегат единична цена на машиносмяна | 125 лв. |

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 4 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Печалба 4 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.7. Разходните норми за труд, материали и механизация съгласно УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, БМ

2.2.8. Коефициенти за утежнени условия:

За седем часов работен ден $K1=1.14$ – съгласно ТНС, кн. 1, чл. 19 $K1=1.14$

За приравнени към I разряд $K2=0.8$ – за трудови норми в УСН $K2=0.8$

2.3. Посочените в Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.7. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализи на единични цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.14, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД – Централен офис;
IBAN: BG98 UNCR 9660 10EN EMON A1;
BIC: UNCRBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 75 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение на дейностите, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 (пет) дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на оборудване и материали с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не ги приеме или да не приеме строително-монтажните работи, които са изпълнени с тях.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - График за изпълнение на дейностите.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна на 3 % от стойността на договора.

5.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.1.16. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.17. Да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документите, описани в Приложение № 2 - Пълно описание на обекта на поръчката № 2014.УИН.7.015.1.ТЗ.17.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

4
H. P. P.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:

- за хидро изолационни, топло изолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години, считано от датата на приемане на обекта/въвеждане в експлоатация.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. НЕУСТОЙКИ

8.1. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, извършило нарушението. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено “Контрол на производствената дейност” или от длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, допускащи до работа.

8.2. При три или повече нарушения по т. 8.1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

8.3. Настоящият раздел не отменя, а само допълва раздел 16 от Общите условия на договора.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Пълно описание на обекта на поръчката № 2014.УИН.7.015.1.ТЗ.17;

Приложение № 3 – Работна програма;

Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите;

Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване;

Приложение № 6 – Анализи на единични цени.

9.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:

9.4.1. Никола Калиманов - Ръководител сектор “Експлоатация - Хранилище за отработено гориво”, тел.: 0973/72280

9.4.2. Таня Димитрова - Ръководител сектор “Инвеститорски контрол-машинно-технологична част”, тел.: 0973/72962

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Ивайло Иванов - Директор СМП-Козлодуй, тел.: 0973/89101

9.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енемона” АД
гр. София
ул. Коста Лулчев № 20
тел/факс: 02/8054861; 02/8524979
ЕИК 020955078
ИН по ЗДДС BG 020955078
E-mail: office-sf@enemona.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГДАН ПРОКОПИЕВ



Съгласували:

Директор “П”.....

01.09 2014 г. /Е. Бдрев/

Директор “И и Ф”.....

04.09 2014 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е “Търговско”.....

13.09 2014 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”.....

04.09 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л сектор “ИК-МТЧ”, У-е “И”.....

02.09 2014 г. /Т. Димитрова/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Р-л сектор “Е-ХОГ”, У-е “Е”.....

01.09 2014 г. /Н. Калиманов/

Гл. юриконсулт, У-е “П”.....

29.08 2014 г. /В. Борисова/

Н-к отдел “ОП”.....

28.08 2014 г. /С. Брешкова/

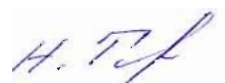
Изготвил:

Специалист “ОП”.....

28.08 2014 г. /Ст. Григорова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР | 2 |
| 2. | ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ..... | 2 |
| 3. | ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА | 2 |
| 4. | ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ..... | 2 |
| 5. | ОБЕДИНЕНИЯ..... | 3 |
| 6. | ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ..... | 3 |
| 7. | ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА | 3 |
| 8. | УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО..... | 4 |
| 9. | ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.... | 4 |
| 10. | ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА..... | 4 |
| 11. | БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД..... | 5 |
| 12. | ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ | 7 |
| 13. | ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ | 7 |
| 14. | ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА | 7 |
| 15. | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ | 8 |
| 16. | НЕУСТОЙКИ | 8 |
| 17. | ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА | 8 |
| 18. | НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА | 9 |
| 19. | РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ..... | 9 |
| 20. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ | 9 |
| 21. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ..... | 9 |
| 22. | КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ | 9 |
| 23. | ЕЗИК НА ДОГОВОРА | 10 |
| 24. | ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА | 10 |

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на договора се изпълнява на етапи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** включва в специфичните условия клауза за частично освобождаване на гаранцията на изпълнената част от предмета на обществената поръчка.
- 2.3. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за тях са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.



4. Р.А.²

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

3
H. P. A.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

4

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командираният персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.4. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.9. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.10. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.13. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда.

11.17. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД.

11.19. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7
H. P. P.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на договора.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, извършило нарушението. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, допускащи до работа.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

9
H. P. A.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енемона” АД
гр. София
ул. Коста Лулчев № 20
тел/факс: 02/8054861; 02/8524979
ЕИК 020955078
ИН по ЗДДС BG 020955078
E-mail: office-sf@enemona.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГДАН ПРОКОПИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



10
H. P. J.


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

№ 2014.4544.7.015.1.73.17

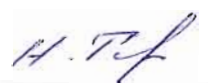
ПРЕДМЕТ: "Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил."

1. Предмет на дейността.

В съответствие с мярка D-2-5 е необходимо да бъдат изградени технически средства за осигуряване на възможност за директно подаване на вода към отсеците с ОЯГ (отработено ядрено гориво) в ХОГ (хранилище за отработено гориво) чрез мобилна пожарна техника и съоръжения при екстремни ситуации. Целта е подобряване на възможностите за управление на тежки аварии чрез осъществяване на аварийно запълване с вода на отсеците на БСГ (басейн за съхранение на горивото) в ХОГ. Предвидено е изграждане на сухотръбие, което е съобразено със съществуващите инсталации във ХОГ и външните трасета около сградата на ХОГ. Отсичащата и регулираща арматура към БСГ е разположена извън сградата на ХОГ. Подпитаването на отсеците от БСГ се извършва в горната част на отсеците. Предвидени са две автономни възможности за захранване на сухотръбната инсталация с вода:

- Подаване на вода чрез дизелни помпи на ППС-2 ще се осъществи чрез присъединяване на сухотръбието към съществуваща тръбопроводно отклонение на система 3, група А към ХОГ. Присъединяването ще се изпълни подземно преди сградата на ХОГ (извън периметровата ограда). За целта се предвижда изграждане на нова шахта ХОГ-2, в която се прави отклонение от тръбопровода 3-та система, група А подаващ техническа вода към ХОГ и се монтира необходимата отсекателна арматура. Новия тръбопровод от присъединителна шахта ХОГ-2 до периметровата ограда се изгражда надземно. Непосредствено преди влизане в периметъра на ХОГ се изгражда шахта ХОГ-1, в която тръбопровода влиза подземно. Тръбопровода се изгражда от неръждаема тръба.

- Подаване на вода от противопожарен автомобил ще се осъществи, като от външната страна на северната стена на ХОГ се монтира колектор с шпунци. Към колектора се

присъединява новия тръбопровод, захранващ с-ма 3 група А. На извода се монтира необходимата отсекателна арматура.

В строително конструктивната част на проекта са предвидени за изграждане на съоръженията, необходими за монтаж на тръбопровода по трасе му, а именно:

- Стоманобетонна присъединителна обслужваема шахта ХОГ-2. Шахтата се „вгражда“ в съществуващ стоманобетонен канал от сглобяеми елементи.

- Стоманобетонна присъединителна обслужваема шахта ХОГ-1. Шахтата се изгражда непосредствено преди навлизането в периметъра на ХОГ, където тръбопроводът влиза подподземно.

- Монолитен стоманобетонен канал с дължина 17.5м, който преминава под фундамента на охранителната периметрова ограда и под съществуващите комуникации.

- Стоманобетонни монолитни фундаменти, върху които се монтират опорите за надземната част на трасето.

- Стоманени конструкции, анкерирани към стоманобетонните или заварени към стоманените елементи на сградата, върху които се монтират опорите за вътрешната част на трасето.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно **Работен проект на тема: “Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ШС-2 и с помоща на противопожарен автомобил ”** – по следните части:

2.1.1. Работен проект – част “Машинно-технологична”, редакция 0;

2.1.2. Работен проект – част “Строително-конструктивна”, редакция 1;

2.1.3. Работен проект – част “План за безопасност и здраве”, редакция 0

2.1.4. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 0

2.1.5. Работен проект – част “Радиационна защита”, редакция 0

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от цех ХОГ.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорираните СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Максималният срок за изпълнение на поръчката е 90 (деветдесет) календарни дни, след осигуряване на фронт за монтаж от страна на Възложителя.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.

- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Наредба № 9/9.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.

- Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

- Наредба за основните норми за Радиационна защита, 25.09.2012г.;

- Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения от 2011г;

- Наредба № 15/ 28.07.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;

- Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, 10.06.2008г.;
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба № 3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството;

3.4.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.4. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове и програма, съгласувани от Възложителя;

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

4.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След

приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

4.2.5. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.2.6. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.1;

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителя да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание

предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.2.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, за изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и 30.ОУ.ОК.ИК.40, "Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП -2", като се докаже, че:

- Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

- разполага с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7) и сертифицирани заварчици – съгласно БДС EN 287-1:2011 /БДС EN ISO 9606:2013;

- разполага със сертифицирани специалисти за контрол на метала и заварените съединения - съгласно БДС EN 9712:2012;

- разполага със сертифицирани съгласно БДС EN ISO 14731:2007 инспектори по надзор при заваряване и дипломирани международни или евро инженери по заваряване.

- Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С по част Машинно-технологична, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020.

5.2.2. Необходими списъци и лицензи

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето пълно описание, като:

- сертификати по заваряване съгласно БДС EN ISO 3834-2:2006 – Обширни изисквания за качеството при заваряване;

- сертификати за квалификация при заваряване на стоманени конструкции, съгласно БДС EN 1090-1:2009+A1:2012;

- свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване съгласно Наредба №7/ 11.10.2002г. (Загл. Доп. – ДВ, бр. 9 от 03.02.2009 г.) за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- заварчиците да притежават сертификати, съгласно БДС EN 287-1:2011 /БДС EN ISO 9606:2013;

6 от 8
H. T. J.

– сертификат за акредитиран орган за контрол съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на контрол на метали и заварени съединения;

- сертификати на инспектори по надзор при заваряване, съгласно БДС EN ISO 14731:2007;

- сертификати на специалисти за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN 9712:2012 за изпитване и контрол по различните методи;

- списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ 4 (5) и ПБР-НУ 5.

5.2.3. Изисквания за опит и ресурсно обезпечаване на Изпълнителя

Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на подобни дейности и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

За срочното извършване на дейностите, както и за ограничаване на дозовото натоварване на персонала и недопускане преоблъчване и/или колективна доза надхвърляща дозовият бюджет при изпълнение на работата, е необходимо Изпълнителят да разполага с персонал, който да е извършвал ремонтни или преустройствени дейности по съоръжения с идентични конструкции. Изпълнението на изискванията следва да бъдат потвърдени чрез подходящи представителни документи.

Персоналът на Изпълнителя трябва успешно да е преминал обучения за работа в среда с източници на йонизиращи лъчения и за управление на радиоактивни отпадъци.

Персоналът на Изпълнителя не трябва да има медицински противопоказания за работа в среда с йонизиращи лъчения.

5.2.4. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група III категория.

6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Н. Р. 7/8

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

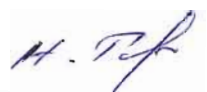
7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.



РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие във възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**"Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на
басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на
ППС-2 и с помоща на противопожарен автомобил"**

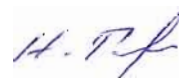


СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Цел на програмата | 2 |
| 2. Обхват | 3 |
| 3. Организация на работата | 3 |
| 4. Мерки по безопасност | 11 |
| 5. Квалификация на персонала | 11 |
| 6. Необходими документи | 12 |
| 7. Планиране на работата | 13 |
| 8. Отчетни документи | 15 |

1. ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА

Настоящата работна програма определя отговорностите, организационните и строително монтажните работи с цел осигуряване на качеството и реализиране на:



"Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помоща на противопожарен автомобил"

Програмата има за цел:

- 1.1 Да се осигури здравето и безопасността на участниците в СМР.
- 1.2 Да се осигури опазването на работещото оборудване при безопасно изпълнение на монтажните работи.
- 1.3 Да се осигури завършването на монтажната дейност в договорения срок.
- 1.4 Да се осигури спазването на всички изисквания и правила за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при изпълнение на работи от външни организации (ядрена, радиационна, техническа и пожарна безопасност, точно документиране на изпълнените работи и др.).

2. ОБХВАТ

Дейности, отнасящи се за изпълнение на дейности "Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помоща на противопожарен автомобил"

При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.
- Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №9/09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.
- Наредба за основните норми за Радиационна защита, 25.09.2012 г.;
- Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения от 2011 г.;
- Наредба №15/ 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;
- Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, 10.06.2008 г.;
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

Целта е подобряване на възможностите за управление на тежки аварии чрез осъществяване на аварийно запълване с вода на отсеците на БСГ (басейн за съхранение на горивото) в ХОГ. Предвидено е изграждане на сухотръбие, което е съобразено със съществуващите инсталации във ХОГ и външните трасета около сградата на ХОГ. Отсичащата и регулираща арматура към БСГ е разположена извън сградата на ХОГ. Подпитаването на отсеците от БСГ се извършва в горната част на отсеците. Предвидени са две автономни възможности за захранване на сухотръбната инсталация с вода:

- Подаване на вода чрез дизелни помпи на ППС-2 ще се осъществи чрез присъединяване на сухотръбието към съществуваща тръбопроводно отклонение на система 3, група А към ХОГ. Присъединяването ще се изпълни подземно преди сградата на ХОГ (извън периметровата ограда). За целта ще се изгради нова шахта ХОГ-2, в която се прави отклонение от тръбопровода 3-та система, група А подаващ техническа вода към ХОГ и се монтира необходимата отсекателна арматура. Новия тръбопровод от присъединителна шахта ХОГ-2 до периметровата ограда се изгражда надземно. Непосредствено преди влизане в периметъра на ХОГ се изгражда шахта ХОГ-1, в която тръбопровода влиза подземно. Тръбопровода се изгражда от неръждаема тръба.

- Подаване на вода от противопожарен автомобил ще се осъществи, като от външната страна на северната стена на ХОГ се монтира колектор с щуцери. Към колектора се присъединява новия тръбопровод, захранващ с-ма 3 група А. На извода се монтира необходимата отсекателна арматура.

В строително конструктивната част на проекта са предвидени за изграждане на съоръженията, необходими за монтаж на тръбопровода по трасе му, а именно:

- Стоманобетонна присъединителна обслужваема шахта ХОГ-2. Шахтата се „вгражда“ в съществуващ стоманобетонен канал от сглобяеми елементи.

- Стоманобетонна присъединителна обслужваема шахта ХОГ-1. Шахтата се изгражда непосредствено преди навлизането в периметъра на ХОГ, където тръбопроводът влиза подподемно.

- Монолитен стоманобетонен канал с дължина 17.5 м, който преминава под фундамента на охранителната периметрова ограда и под съществуващите комуникации.

- Стоманобетонни монолитни фундаменти, върху които се монтират опорите за надземната част на трасето.

- Стоманени конструкции, анкерирани към стоманобетонните или заварени към стоманените елементи на сградата, върху които се монтират опорите за вътрешната част на трасето.

Част от СМР при изпълнение на проекта ще се извършват в контролираната зона.

Извършване на строително монтажни и пуско наладъчни дейности, ще се извърши съгласно работни проекти по части:

- Работен проект - част "Машинно-технологична", редакция 0;
- Работен проект-част "Строително-конструктивна", редакция 1;
- Работен проект - част "План за безопасност и здраве", редакция 0
- Работен проект - част "Пожарна безопасност", редакция 0
- Работен проект - част "Радиационна защита", редакция 0

Изпълнението на СМР ще се разделят условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

I ЕТАП: Подготвителни работи, подготовка на площадката

Преди започване на монтажните работи е необходимо да се състави Протокол за откриване на строителната площадка (Приложение № 2 към чл.7, ал. 2, т.2 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Част от строително-монтажните работи ще се извършват в сградата на ХОГ.

II ЕТАП: Изкопни работи и подготовка на външното трасе на тръбопровода.

Подготовката на външното трасе на тръбопровода се извършва в следната последователност:

- Маркиране оста на трасето, ширината на изкопа в участъка за подземно полагане и местата на шахтите;
- Отбелязване на място разположението в план и дълбочина на подземните комуникации;

Съществува растителност разположена на бъдещото трасе на тръбопровода която ще се премахне и ще се насади на ново място.

Изкопни работи

Преди започване на изкопните работи от периметровата охранителна ограда до сградата на ХОГ се изрязва асфалта по направената вече маркировка с помощта на фугорез количка. Разбива се изрязаният асфалт с багер с хидрочук и се отстранява.

При извършване на изкопните работи да се следят за коти дъно изкоп съгласно приложените чертежи.

III ЕТАП: Изграждане на шахтите, бетонният канал и фундаментите за бетонните блокчета.

Новите шахти, бетонният канал и фундаментите за бетонните блокчета са проектирани като монолитни и ще се изпълняват с традиционен кофраж.

За всяка шахта е предвиден монтаж на стоманен капак за ограничаване достъпа на външни лица до тръбопровода и монтаж на стоманени стъпала за достъп до монтираните арматури. По външните стени на шахтите и бетонният канал ще се изпълни хидроизолация чрез полагане на рулонен хидроизолационен материал. В мястото на преминаване на тръбите през стените на шахтите се залагат предварително тръбни проходки.



Кофражите се доставят или изработват на място съгласно кофражните планове, част СК.

Кофражът ще се оформя така, че да се постигнат проектните размери на елементите, като заедно с това се осигури проектното бетонно покритие. Задължително ще се осигури пространствената неизменяемост на кофража чрез изпозването на инвентарни подпори, шпилки ит.н.

Всички закладни части и анкерни болтове ще се залагат съгласно проекта, като отклоненията в проектното им положение след изливане на бетона не могат да надвишават указаните в Таблица 2 към чл. 16 от Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции отклонения.

Армировката се доставя фасонирана по спецификация, съответно етикетизирана по позициите от армировъчните планове.

Бетонът ще се полага с бетонпомпи или с кубели в зависимост от количеството бетон и наличната механизация. Бетонът ще се вибрира с иглени вибратори, особено внимателно около закладните части и фундаментните болтове, докато от него престанат да излизат въздушни мехури. Да не се допуска разслояване на бетона вследствие на вибрирането му.

Преди монтажа фундаментите се приемат с Акт Обр.8, съгласно Наредба №3 към ЗУТ.

IV ЕТАП: Подготовка на трасетата на тръбопроводите в сградата на ХОГ

Тази фаза включва монтаж на необходимите конзоли и опори за последващ монтаж на тръбопровода, както и пробиване на строителната конструкция в мястото на преминаване през пода на кота +7,20 м. и монтаж на проходка.

Пробиването на отвори се извършва с перфоратор за малките диаметри и с диамантно-пробивна машина с боркорона - за проходката в пода на кота +7,20м.

След монтажа на проходката, същата се затваря херметично до монтажа на тръбата.

V ЕТАП: Монтаж на тръбопроводите и отсекателната арматура

Монтажът на тръбопроводите в сградата на ХОГ ще се извършва ръчно с преносими стълби и подвижно тръбно скеле.

Вдигането до монтажното местоположение ще става ръчно като ще се използва такелажен метод.

Тръбите се присъединяват една към друга чрез заваряване.

VI ЕТАП: Обратна засипка на изкопите

След проведени и преминали успешно хидравличните изпитания, се прави обратна засипка на изкопите.

Обратният насип се изпълнява на пластове от 20 см и се уплътнява с пневматични трамбовки до достигане на плътност 1,65 т/м²

Организационна структура за изпълнение на работата:

Отговорни лица по изпълнението от страна на *Изпълнителя* –

Ивайло Георгиев Иванов – Директор, “Енемона” АД – СМП

В организационната структура са включени:

- Ръководител – отговорен за изпълнението на видовете СМР
- Началник строеж
- Група за планиране и управление на проекта, със следния състав:
 - оценка на техническия обем и доставки – отдел „Инженерно обезпечаване“
 - осигуряване на качеството
 - Ръководител отдел “ЗБУТ и ППО”
 - Специалист “Еколог”
- Ръководители на видове СМР:
 - Началник строеж
 - Технически ръководител част “АС”
 - Технически ръководител част “МТ”
 - Бригадир

Организация на взаимодействието

Взаимодействието между “Енемона” АД и Възложителя се осъществява на следните нива:

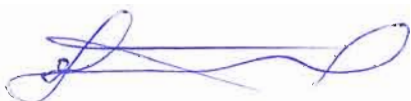
- Договорни и финансови въпроси – Ръководител или Началник строеж – “Енемона” АД
- Технически и организационни въпроси по изпълнение на СМР:

- Началник строеж “Енемона” АД и РРП – ръководители на работите на площадката.
- Осигуряване на качеството – специалист ОК “Енемона” АД и представител на Възложителя по осигуряване на качеството.

Права и отговорности на отделните длъжностни лица

3.1.1. НАЧАЛНИК СТРОЕЖ

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности.
- Разработва заедно със специалистите от екипа за управление на проекта и ръководителите на съответните дейности План за организация и изпълнение на дейностите.
- Контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графици и плановете по качеството.
- Контролира работата на специалистите по постоянна безопасност на изпълнителски персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност.
- Контролира изпълнението на всички дейности по транспортиране и монтаж от обема, включен в проекта.
- Контролира заявяването, доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти, оборудване.
- Контролира планирането и оптимизирането на бюджета, съгласувано с ръководството на “Енемона” АД.
- Контролира своевременното обезпечаване на средства, балансирането на плащанията на доставчиците.
- Организира и контролира работата с доставчиците.
- Отговаря за цялостната кореспонденция и изготвя ежемесечните, седмичните и всекидневните рапорти.
- Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.



- Заедно със специалистите по осигуряване на качеството отговаря за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта и координира инспекции, проверки и одити.

- Отговаря за вземането на точни, бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

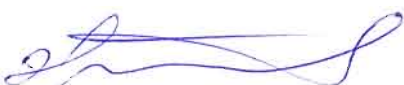
3.1.2. Техническият ръководител:

- разработва графици за монтажните работи
- организира, ръководи и контролира изпълнението на монтажните работи по обем време и качество (заявява необходимите материали, заготовки и механизация), в съответствие с работния проект, работните процедури и плана за качество
- определя задачите на монтажната бригада на база календарния график и следи за изпълнението им
- следи за спазване изискванията на технологията (инструкциите) за монтажа, нормативните документи и заводската документация при изпълнението на монтажните работи
- организира спазването на изискванията за хигиена и техническа безопасност на труда и противопожарна безопасност
- изготвя и подписва техническата и отчетна документация за обекта (Актове, Протоколи и др.)
- участва в приемателната комисия за въвеждането на обекта в редовна експлоатация и отстранява констатираните недостатъци.

3.1.3. Бригадир:

- получава производствената задача, проучва я и приема начина за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения се съветва с Техн. ръководител
- организира и поддържа правилна организация и култура на работните места
- следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работните проекти, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите, монтираното (работещо) оборудване
- следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

3.1.4. Специалист ОТКК и Логистика



- следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работните проекти и съответните технологични инструкции

3.1.5. Инспектор, качество на производствените процеси:

- извършва входящ контрол на доставените материали и оборудване

3.1.6. Отговорник ЗБУТ осъществява контрол за:

- спазване на норми и изисквания за безопасен труд
- правилно използване на знаците за безопасност и маркиране на работните места с потенциален риск

- правилно използване на личните предпазни средства

3.1.7. Специалист Еколог

- Изготвя списък на аспектите и въздействията им върху околната среда
- Осъществява контрол от името на работодателя за опазването на околната среда

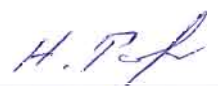
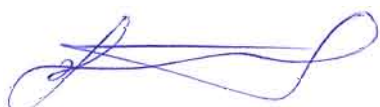
Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнение на работата

В процеса на изпълнение на работата управлението на продукт, който несъответства на определените изисквания се осъществява съгласно регламентираните в ПИС 8.3.0_4.5.3-01 "Управление на несъответстващите продукти". При констатиране на несъответствие Ръководителя на Екипа информира представителя на *Възложителя* за обекта и само след решаване на проблема и уведомяване лицето констатирало несъответствието се продължава работата.

4. МЕРКИ ПО БЕЗОПАСНОСТ

Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" при изпълнение на горепосочените дейности; носи отговорност за квалификацията на своите специалисти и присвоената им квалификационна група по безопасност на труда; сключва споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред; носи отговорност за дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА



Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно щравилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

- разполага с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7) и сертифицирани заварчици - съгласно БДС EN 287-1:2011 /БДС EN ISO 9606:2013;
- разполага със сертифицирани специалисти за контрол на метала и заварените съединения - съгласно БДС EN 9712:2012;
- разполага със сертифицирани съгласно БДС EN ISO 14731:2007 инспектори по надзор при заваряване и дипломирани международни или евро инженери по заваряване.

6. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ

6.1. Правилник за извършване и приемане на СМР и Технологични инструкции за отделните видове СМР.

6.2. "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" - № ДБК.КД.ИН.028/06.

6.3. Двустранен протокол за отчитане на дейността.

6.4. Други документи, предавани от отговорните лица за изпълнение на дейностите с технически решения, технически измервания, схеми и чертежи съгласно

6.5. Осигуряване на техническата документация, по която ще се извършват монтажни дейности.

6.6. Предоставяне на необходимата техническа и проектна документация за възложени дейности, които изискват такава по реда за предаване на входни данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.



6.7. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

7. ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА

Изпълнението на дейностите ще се планира съгласно изготвения график и даване фронт за работа след подписването на Акт Образец № 2.

Изпълнението на дейностите ще се извършва в съответствие с настоящата програма.

Връзката на обекта ще се осъществява посредством изградените вътрешно заводски пътища.

При изпълнението на всеки вид строителна работа е задължително да се носят каски, специално работно облекло, непробиваеми обувки, предпазни ръкавици.

Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от цех ХОГ.

Материално-техническото снабдяване на обекта ще се извърши от складовете на Изпълнителя.

Захранването на машини и инструменти на обекта, както и снабдяване с вода за питейни и строителни нужди (за хидравлични изпитания) ще се вземат от източници на обекта, като за целта в договора за изпълнение на обекта това се запише като задължение на Възложителя.

Поради характера на дейностите не се налага обособяване на зона за временно съхраняване на заготовки.

Не се предвижда ограждане на временното селище.

Материали, оборудване и резервни части

Инструменти, механизация и оборудване

| № | Наименование на машината | Бр. | Забележка |
|----|---|-----|--|
| 1 | Автокран 25 т | 1 | Товаро-разтоварни работи, монтаж на тръбопооводи, кофражи. |
| 2 | Комбиниран багер, вкл. и хидрочук към него | 1 | Изкопни работи. Разбиване на асфалт. |
| 3 | Ссамосвал | 1 | Извозване на земни маси. |
| 4 | Камион бордови | 1 | Транспортиране на заготовки и инструменти |
| 5 | Трамбовъчна плоча | 1 | Трамбоване обратна засипка. |
| 6 | Фугорез | 1 | Прорязване на асфалт. |
| 7 | Ударно-пробивни и пробивни инструменти, перфоратори | 2 | Монтаж на опорни конструкции, монтаж на шахти. |
| 8 | Заваръчен агрегат (електрожен) | 2 | Заварка метални елементи. |
| 9 | Ъглошлайф | 2 | Рязане метални елементи. |
| 10 | Диамантно-пробивна техника с боркорона | 1 | Пробиване на отвор в плочата на кота +7,20м. |
| 11 | Пистолети за прострелване на анкерни болтове | 1 | Монтаж на конструктивни елементи. |
| 12 | Подвижна стълба | 1 | Монтаж и работа на височина до 2,5 м. |
| 13 | Подвижно тръбно скеле | 1 | Монтаж и работа на височина над 2,5 м. |

На доставяните материали и консумативи от *Изпълнителя* входящ контрол се извършва съгласно ПИС 7.4.3_4.4.6-01 - "Проверка на закупени продукти. Рекламации по доставките закупени продукти" в присъствието на представител на *Възложителя*, при наличие на съпроводителни документи и ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектовани изделия в "АЕЦ-Козлодуй".

Проверката на закупения продукт се свежда до потвърждаване на предварително определените изисквания към продукта, съгласно класификатора за входящ контрол и тяхното документиране.

На входящ контрол и изпитване подлежат всички постъпили в организацията оборудване и материали, определящи качеството на продукта и включени в класификатора. Осъществява се от специалиста, завеждащ входящия контрол. Редът и организацията, както и задълженията на управител склад и на ОТКК са регламентирани в

ПИС 7.4.3_4.4.6-01 "Проверка на закупени продукти. Рекламации по доставките закупени продукти".

Входящият контрол на включените в класификатора материали, получавани в организацията, най-общо се извършва в следната последователност:

- Проверка на комплектността и съответствието на съпроводителната документация в съответствие със „Заявката“;
- Външен оглед и количествена проверка;
- Проверка на маркировката и опаковката;
- Оглед за видими дефекти;
- Срок на годност;
- Извършване на изпитания, анализи, измервания.

Несъответстващите материали, установени при входящият контрол, не се допускат в производството и с тях се процедира съгласно регламентите, посочени в ПИС 8.3.0_4.5.3-01 „Управление на несъответстващите продукти“.

Резултатите от проведения входящ контрол се регистрират. При положителни резултати от контрола, ОТКК издава „Виза“ и я предава на управител склад. При отрицателни резултати се издава „Сигнал“ и се предприемат действия съгласно ПИС 7.4.3_4.4.6-01 „Проверка на закупени продукти. Рекламации по доставките закупени продукти“.

Не се допуска използването на материали в производствения процес, без за тях да има документ за съответствие, издадена виза или разрешение за влагане в производството.

8. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ

Критерии за контрол и приемане на изпълнените дейности са :

- Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".
- Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба № 3/18.09.2007г. за



технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството;

- Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;
- Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове и програма, съгласувани от Възложителя;
- Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и 30.0У.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи".

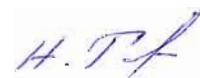
По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ "Козлодуй". Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя.

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй".

Приемането на извършената работа се документира с Двустранни протоколи, подписани от отговорното лице по договора или от упълномощеното лице от организацията Изпълнител.

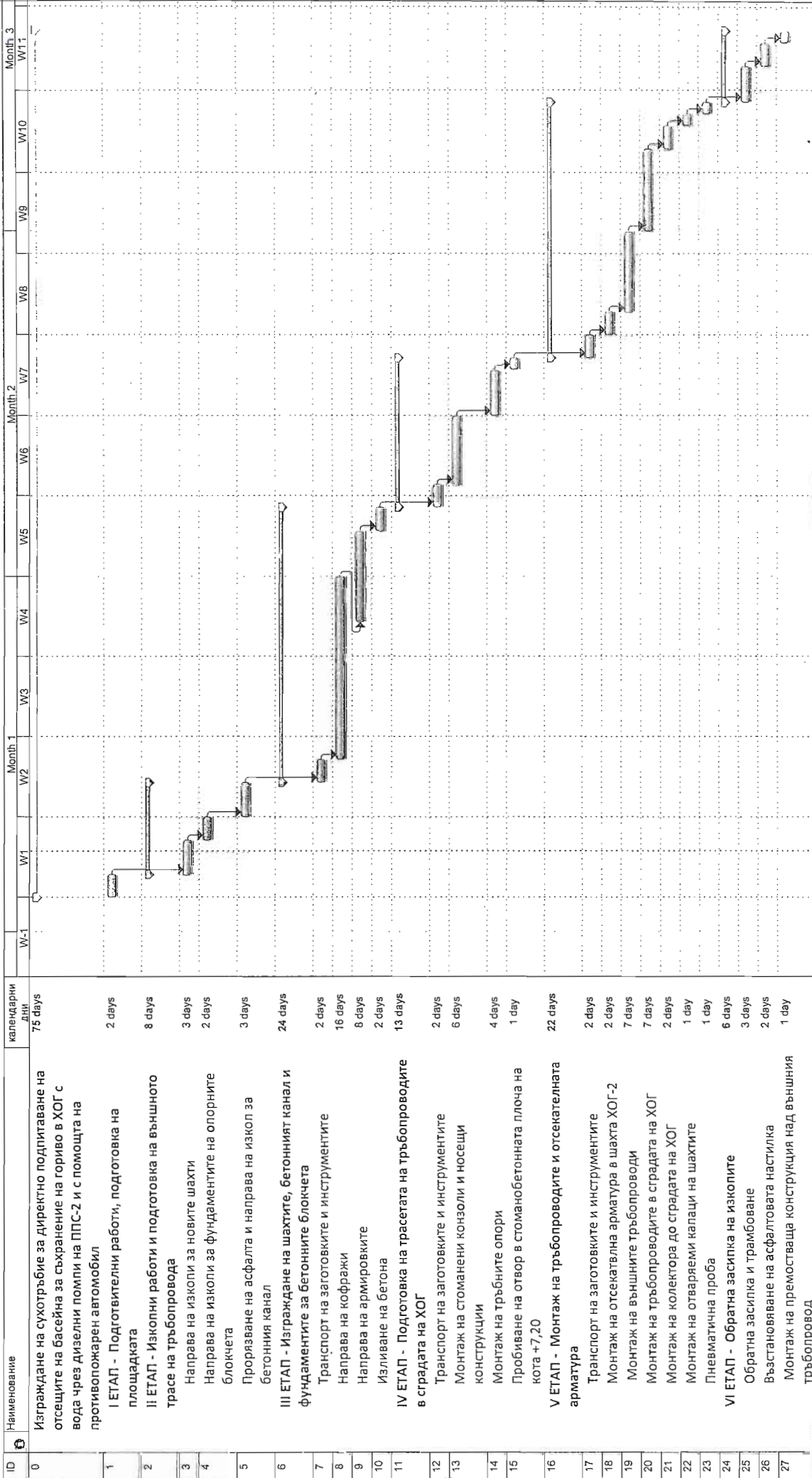
Подпис и Печат:

/инж. Богдан Прокопиев
Изп. Директор
Дата: 08.08.2014г.
"Енемона" АД/



ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

"Изграждане на сухотърбие за директно подпитване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил"



ЗАБЕЛЕЖКА: Начало на изпълнение на СМР по графика след даване фронт за работа от Възложителя

Подпис и Печат:

[Signature]
 г-нж. Бордан-Прокопиев
 Изпълнител "Енемон" АД

[Signature]

обект: "Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помоща на противопожарен автомобил." - т.7.015.1от ИП.

Част: Машинно-технологична

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|--|-------|------|---------|----------|
| 1 | Доставка и монтаж на тръба безшевна ф114,3x4,5 DN 100, Ру16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | м | 161 | 258,19 | 41568,59 |
| 2 | Доставка и монтаж на тръба безшевна ф63,3x3,6 DN 50, Ру16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | м | 25 | 114,38 | 2859,50 |
| 3 | Доставка и монтаж на коляно безшевно 90°, DN 100 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 13 | 205,97 | 2677,61 |
| 4 | Доставка и монтаж на коляно безшевно 45°, DN 100 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 3 | 151,43 | 457,29 |
| 5 | Доставка и монтаж на коляно безшевно 90°, DN 50 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 18 | 42,91 | 772,38 |
| 6 | Доставка и монтаж на преход концентричен безшевен, DN100x DN80 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 1 | 113,77 | 113,77 |
| 7 | Доставка и монтаж на преход концентричен безшевен, DN80x DN50 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 1 | 60,86 | 60,86 |
| 8 | Доставка и монтаж на тройник преходен, DN200x DN100xDN200 тип В, по БДС EN10253-4 от стомана P235GH | бр. | 1 | 227,70 | 227,70 |
| 9 | Доставка и монтаж на тройник преходен, DN100xDN50xDN100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 9 | 327,42 | 2946,78 |
| 10 | Доставка и монтаж на тройник, DN100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 1 | 253,45 | 253,45 |
| 11 | Доставка и монтаж на дъно, DN100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 1 | 53,80 | 53,80 |
| 12 | Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 200, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от материал стомана P235GH в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1. | бр. | 2 | 117,62 | 235,24 |

H. Puf

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|--|-------|------|---------|----------|
| 13 | Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 100, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от материал стомана P235GH в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1. | бр. | 1 | 52,13 | 52,13 |
| 14 | Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 100, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1. | бр. | 3 | 180,92 | 542,76 |
| 15 | Доставка и монтаж на фланец на челна заварка DN 50, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи 16x70 тип В1 по DIN EN 1092-1. | бр. | 10 | 90,94 | 909,10 |
| 16 | Доставка и монтаж на фланец глух DN 50, PN16 по БДС EN1092-1 тип 05; В1 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1. | бр. | 1 | 157,32 | 157,32 |
| 17 | Доставка и монтаж на фланец плосък на резба DN 50, PN16 по БДС EN1092-1 тип 13; В1 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2). | бр. | 2 | 114,56 | 229,12 |
| 18 | Доставка и монтаж на клапан тип "Бътерфлай" DN 200, PN16 по DIN EN 1092-1, на фланци тип В1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1 | бр. | 1 | 446,98 | 446,98 |
| 19 | Доставка и монтаж на клапан тип "Бътерфлай" DN 100, PN16 по DIN EN 1092-1, на фланци тип В1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1 | бр. | 2 | 188,44 | 376,88 |
| 20 | Доставка и монтаж на сферичен кран DN 50, PN16 по EN 1092-1 по DIN EN 1092-1, на фланци тип В1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1 | бр. | 4 | 139,58 | 558,32 |
| 21 | Доставка и монтаж на ъглов пожарен кран DN 50(2"), PN16 с връзка на щорц. | бр. | 2 | 164,83 | 329,66 |
| 22 | Изработка доставка и монтаж на дроселираща бленда DN 50, PN16 по EN ISO 5167-2:2003 с вътрешен диаметър 33,7мм от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo17-12-2) | бр. | 1 | 182,82 | 182,82 |
| 23 | Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип1 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 10кг.) | бр. | 21 | 53,51 | 1123,71 |
| 24 | Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип2 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 5кг.) | бр. | 4 | 31,37 | 125,48 |

Н. П. А.

| № | Наименование | Мярка | Кол. | Ед.цена | Стойност |
|----|---|-------|------|---------|----------|
| 25 | Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип3 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 50кг.) | бр. | 1 | 192,05 | 192,05 |
| 26 | Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип1 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 10кг.) | бр. | 5 | 51,34 | 256,70 |
| 27 | Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип 2 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 10кг.) | бр. | 4 | 49,18 | 196,72 |
| 28 | Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип 3 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 80кг.) | бр. | 1 | 281,89 | 281,89 |
| 29 | Радиографичен контрол на н.ж. заваръчни съединения до DN 150, 10% съгласно ПНАЭГ-7-010-89, т.9.11 Обемен контрол, табл.3 за заварки категория III С | бр. | 98 | 48,06 | 4709,88 |
| 30 | Радиографичен контрол на черни заваръчни съединения до DN 200, 10% съгласно ПНАЭГ-7-010-89, т.9.11 Обемен контрол, табл.2 за заварки категория III С | бр. | 3 | 48,06 | 144,18 |
| 31 | Пневматично изпитание на тръбопровод Рпробно=1,15МПа | м | 185 | 1,28 | 236,80 |

63 279, 47 лв.

Забележки:

- 1.За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
- 2.Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Съгласен и изготвил: 
инж. Бюргос Георгиев
Изпълнител Директор
"Енемоша" АД
Дата: 12.08.2014г.





Н.Т.А

Обект: "Изграждане на сухотръбне за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС 2 и с помощта на противопожарен автомобил" т. 7.015.1 от ИП

Част: Строително-конструктивна

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № по ред | Видове работи | Ед. мярка | Количество | Ед.цена | Стойност |
|----------|--|----------------|------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Изкоп за стоманобетонни шахти машинно на транспорт | м ³ | 50.00 | 2.86 | 143 |
| 2 | Изкоп за стоманобетонни шахти- ръчно | м ³ | 22.00 | 23,98 | 527,56 |
| 3 | Изкоп за единични фундаменти- ръчно | м ³ | 18.00 | 23,98 | 431,64 |
| 4 | Рязане на асфалтова настилка с машина | м | 45.00 | 4,61 | 207,45 |
| 5 | Механизирано разкъртване на асфалтова настилка 10 см. | м ² | 40.00 | 29,21 | 1168,40 |
| 6 | Механизирано разкъртване на бетонова настилка | м ³ | 15.00 | 31,36 | 470,40 |
| 7 | Механизирано разбиване армиран бетон | м ³ | 4.00 | 182,16 | 728,64 |
| 8 | Превоз на строителни отпадъци на 5 км на депо | м ³ | 25.00 | 11,85 | 296,25 |
| 9 | Изкоп за стоманобетонен канал-машинно на транспорт | м ³ | 70.00 | 2.86 | 200,20 |
| 10 | Изкоп за стоманобетонен канал-ръчно | м ³ | 30.00 | 18,96 | 568,80 |
| 11 | Натоварване на земни почви на транспорт | м ³ | 70.00 | 2,24 | 156,80 |
| 12 | Превоз на земни почви на 5 км на депо | м ³ | 190.00 | 3,12 | 592,80 |
| 13 | Демонтаж на стоманобетонен елемент КЕ 120/90-3, натоварвани на транспорт и превоз до склад на възложителя на 17 км | бр. | 1.00 | 31,55 | 31,55 |
| 14 | Демонтаж на стоманобетонови капаци с ширина 1.20 м, натоварвани на транспорт и превоз до склад на възложителя на 17 км | м | 4.00 | 27,31 | 109,24 |
| 15 | Дренаж от чакъл 50÷100 мм на шахти | м ³ | 2.00 | 56,34 | 112,68 |
| 16 | Кофраж за стени на стоманобетонови шахти, единични фундаменти и стоманобетонови канали | м ² | 180.00 | 18,69 | 3364,20 |
| 17 | Кофраж за плочи на стоманобетонови шахти | м | 23.00 | 20,68 | 475,64 |
| 18 | Доставка и полагане на подложен бетон С6/8 | м ³ | 7.00 | 139,94 | 979,58 |
| 19 | Доставка и полагане на бетон С20/25 за стени на стоманобетонови шахти, единични фундаменти и стоманобетонови канали | м ³ | 38.00 | 136,31 | 5179,78 |

Handwritten signature

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|----------------|---------|--------|---------|
| 20 | Изработка и монтаж на стоманобетонени капаци с размери 80/33/12 см. | бр. | 55.00 | 38,96 | 2142,80 |
| 21 | Доставка и монтаж на армировъчна стомана до N12 | кг | 2200.00 | 1,44 | 3168,00 |
| 22 | Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване | м ³ | 130.00 | 2,24 | 291,20 |
| 23 | Превоз на земни почви със самосвал на 5км | м ³ | 130.00 | 3,12 | 405,60 |
| 24 | Обратна засипка на земни маси | м ³ | 130.00 | 1,71 | 222,30 |
| 25 | Уплътняване на земни почви с пневматична трамбовка пласт 20см | м ³ | 130.00 | 6,14 | 798,20 |
| 26 | Доставка изработка и монтаж на закладни части | кг | 230.00 | 4,72 | 1085,60 |
| 27 | Доставка изработка и монтаж на стоманени стълби и капаци | кг | 600.00 | 3,02 | 1812,00 |
| 28 | Блажно боядисване по метална конструкция | м ² | 40.00 | 13,46 | 538,40 |
| 29 | Пробиване отвор с боркорона на стоманобетонена плоча с дебелина 40 см и Ø140мм | бр. | 1.00 | 20,18 | 20,18 |
| 30 | Доставка и монтаж на стоманени конструкции за опори със средно тегло на детайла 1.700 кг. | кг | 190.00 | 4,84 | 919,60 |
| 31 | Доставка и монтаж на анкери НГТ-НУ200-А+НУТ-V-F (5.8) M12 включително пробиване на отворите | бр. | 58.00 | 11,88 | 689,04 |
| 32 | Антикорозионна защита на метална конструкция - механично почистване до метален блясък, един пласт епоксиден грунд и два пласта епоксиден емайллак | м ² | 10.00 | 35,12 | 351,20 |
| 33 | Направа на баластрена основа | м ³ | 12.00 | 56,44 | 677,28 |
| 34 | Направа на бетонова настилка | м ³ | 10.00 | 146,72 | 1467,20 |
| 35 | Направа на асфалтова настилка горен пласт с дебелина 4 см | т | 4.00 | 172,20 | 688,80 |
| 36 | Направа на асфалтова настилка горен пласт с дебелина 6 см | т | 6.00 | 172,20 | 1033,20 |

32 055,2.1.

Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнението. При позиции с цитиран производител на материала да се чете "или еквивалент с показатели като цитираните или по-добри".

Подпис и печат:

инж. Богдан

Изпълнителят

"Евемона" АД

Дата: 12.08.2014г.



ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в публична покана с предмет:

" Изграждане на сухотръбни за директно подпигаване на отсечите на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил"

| № | КСС част | Стойност в лв. без ДДС |
|--|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| I | Част: СК | 32 055.21 лв |
| II | Част: МТ | 63 279.47 лв |
| III | 10% върху стойността на р. I + р. II за непредвидени разходи | 9 533.47 лв |
| ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА р. I + р. II + р. III | | 104 868.15 лв |

Словом: Сто и четири хиляди осемстотин шестдесет и осем лв. и петнадесет ст. без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Богдан Прокопиев

Изпълнителен Директор

"Енемона" АД

Дата: 12.08.2014 г.



ОБРАЗЕЦ по т. III.4. към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в публична покана с предмет:

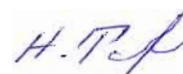
" Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отсеците на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил"

| Наименование | Ставка |
|---|---------------|
| 1 | 2 |
| Часова ставка както следва – лева | |
| Част: СК Ч.С. = 1.75 бр x 340 лв. / 166,70 | 3.57лв |
| Част: МТ Ч.С. = 1.75 бр x 340 лв. / 166,70 | 3.57 лв. |
| Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда | 80% от ФРЗ |
| Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация Автокран, Багер комбиниран, Трамбовка, Фугорезачка, Камион 2,5т, Компресор за въздух, Електроагрегат в % от стойността на механизацията: | 10% |
| Цени на машиносмените по видове механизация: | |
| Вид механизация Автокран 1бт единична цена на машиносмяна..... | 220лв. |
| Вид механизация Автокран 10т единична цена на машиносмяна..... | 170лв. |
| Вид механизация Багер комбиниран единична цена на машиносмяна..... | 250лв. |
| Вид механизация Трамбовка единична цена на машиносмяна..... | 40лв. |
| Вид механизация Фугорезачка единична цена на машиносмяна..... | 80лв. |
| Вид механизация Камион 2,5т единична цена на машиносмяна..... | 144лв |
| Вид механизация Компресор за въздух единична цена на машиносмяна..... | 180лв |
| Вид механизация Електроагрегат единична цена на машиносмяна..... | 125лв |
| Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите | 4 % |
| Печалба - % върху стойността на СМР | 4 % |
| Разходни норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, БМ | |
| Коефициенти за утежнени условия (ако има такива): | |
| За седем часов работен ден K1= 1.14 – съгласно ТНС, кн.1, чл.19 | K1=1.14 |
| За приравнени към I разряд K2= 0,8 –за трудови норми в УСН | K2=0.8 |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Богдан Прокопиев
12.08.2014 год
Изпълнителен директор
„Енемона“ АД





АНАЛИЗИ

Обект: "Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отседите на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС 2 и с помощта на противопожарен автомобил" т. 7.015.1 от ИП

Част: Строително-конструктивна

| ном име | мяр. | р.н. | цена | коэф. | ст-ст. |
|--|------|---------|--------|-------|----------|
| 1 Анализ 8101402210 | | | | | |
| Изкоп за стоманобетонни шахти машинно на транспорт за 1 м3 | | | | | |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. БУЛДОЗЕР | мсм | 0.002 | 380.00 | 1.000 | 0.68 лв. |
| 2. БАГЕР КОМБИНИРАН | мсм | 0.007 | 250.00 | 1.000 | 1.82 лв. |
| | | | | | 2.50 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 0.25 лв. |
| | | | | | 2.75 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 0.25 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.11 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 2.86 лв. |

Изпълнител: 

- 2** Анализ 8101106131
Изкоп за стоманобетонни шахти- ръчно за 1 м3

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-------------------------------|------|---------|------|-------|-----------|
| 1. ИЗКОПЧИЯ I ст. (01-01-028) | ч.ч. | 3.148 | 3.57 | 1.140 | 12.81 лв. |
| | | | | | 12.81 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 10.25 лв. |
| | | | | | 23.06 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 10.25 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.92 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 23.98 лв. |

Изпълнител: 




3 Анализ 8101106111
Изкоп за единични
фундаменти- ръчно
за 1 м3

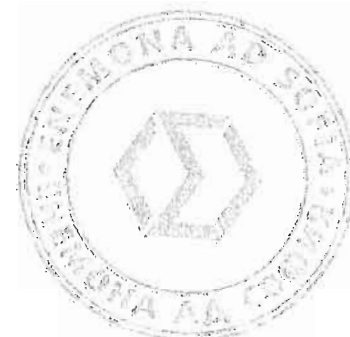
| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--------------------------------|------|---------|-------|-----------|
| 1. ИЗКОПЧИЯ II ст. (01-01-028) | ч.ч. | 3.148 | 3.57 | 1.140 |
| | | | | 12.81 лв. |
| | | | | 12.81 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | 10.25 лв. |
| | | | | 23.06 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 10.25 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | 0.92 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 23.98 лв. |

Изпълнител:

4 Анализ *000000003
Рязане на асфалтова настилка с
машина
за 1 м

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--------------------------------|------|---------|--------|----------|
| 1. РАБОТНИК I ст. (СЕК 26.811) | ч.ч. | 0.200 | 3.57 | 1.140 |
| | | | | 0.81 лв. |
| | | | | 0.81 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | 0.65 лв. |
| | | | | 1.46 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. ХИДРАВЛИЧНА МАШИНА | мсм | 0.010 | 80.00 | 1.000 |
| | | | | 0.80 лв. |
| | | | | 0.80 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | 0.08 лв. |
| | | | | 0.88 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ДИСК ДИАМАНТЕН | бр. | 0.007 | 300.00 | 1.000 |
| | | | | 2.01 лв. |
| | | | | 2.01 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | 0.08 лв. |
| | | | | 2.09 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 0.81 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | 0.18 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 4.61 лв. |

Изпълнител:



5 Анализ 8103132410

Механизирано разкъртване на асфалтова настилка 10 см.

за 1 м2

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1. РАБОТНИК I ст. (8103132410) | ч.ч. | 0.080 | 3.57 | 1.140 |
| | | | | 0.33 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | |
| | | | | 0.33 лв. |
| | | | | 0.26 лв. |
| | | | | 0.59 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. БАГЕР КОМБИНИРАН | мсм | 0.100 | 250.00 | 1.000 |
| | | | | 25.00 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | |
| | | | | 25.00 лв. |
| | | | | 2.50 лв. |
| | | | | 27.50 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 2.76 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | |
| | | | | 1.12 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 29.21 лв. |

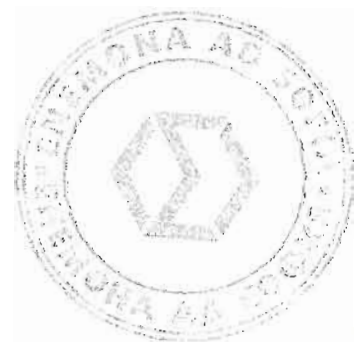
Изпълнител:

6 Анализ *000000002

Механизирано разкъртване бетонова настилка за 1 м3

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1. ИЗКОПЧИЯ I ст. (СЕК 04.994) | ч.ч. | 0.360 | 3.57 | 1.140 |
| | | | | 1.47 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | |
| | | | | 1.47 лв. |
| | | | | 1.18 лв. |
| | | | | 2.65 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. БАГЕР-КОМБИНИРАН | мсм | 0.100 | 250.00 | 1.000 |
| | | | | 25.00 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | |
| | | | | 25.00 лв. |
| | | | | 2.50 лв. |
| | | | | 27.50 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 3.68 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | |
| | | | | 1.21 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 31.36 лв. |

Изпълнител:



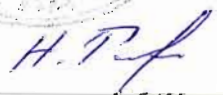
Н. П. П.

7 Анализ *000000004
 Механизирано разбиване
 армиран бетон
 за 1 м3

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------------------|---------|--------|--------|------------|
| 1. БЕТОНДЖИЯ I ст. (02-07-093) | ч.ч. | 1.450 | 3.57 | 5.90 лв. |
| 2. БЕТОНДЖИЯ II ст. | ч.ч. | 11.100 | 3.57 | 45.17 лв. |
| | | | | 51.07 лв. |
| доп.р-ди | 80.00 % | | | 40.86 лв. |
| | | | | 91.93 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. КОМПРЕСОР ПОДВИЖ.ДИЗ. 5-8 МЗ | мсм | 0.370 | 180.00 | 66.60 лв. |
| 2. КЪРТАЧ ПНЕВМАТИЧЕН | мсм | 1.110 | 1.00 | 1.11 лв. |
| | | | | 67.71 лв. |
| доп.р-ди | 10.00 % | | | 6.77 лв. |
| | | | | 74.48 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ШИЛО ЗА КЪРТАЧ | бр. | 1.400 | 5.50 | 7.70 лв. |
| 2. МАРКУЧ Ф19 АРМИРАН | м | 0.070 | 10.00 | 0.70 лв. |
| | | | | 8.40 лв. |
| доп.р-ди | 4.00 % | | | 0.34 лв. |
| | | | | 8.74 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 47.97 лв. |
| .печалба | 4.00 % | | | 7.01 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 182.16 лв. |

Изпълнител:



8 Анализ *000000005
 Превоз на строителни
 отпадъци на 5 км на депо <01-
 04-033>
 за 1 м3

| МЕХАНИЗАЦИЯ | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|----------------|------------------------------------|------|---------|--------|-------|-----------|
| 1. | БАГЕР-КОМБИНИРАН | мсм | 0.014 | 250.00 | 1.000 | 3.50 лв. |
| 2. | БУЛДОЗЕР | мсм | 0.004 | 380.00 | 1.000 | 1.41 лв. |
| | | | | | | 4.91 лв. |
| доп.р-ди | | | 10.00 % | | | 0.49 лв. |
| | | | | | | 5.40 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | | |
| 1. | ПРЕВОЗ БЕТОНОВИ ОТПАДЪЦИ НА 5КМ | м3 | 1.000 | 6.00 | 0.960 | 5.76 лв. |
| | | | | | | 5.76 лв. |
| доп.р-ди | | | 4.00 % | | | 0.23 лв. |
| | | | | | | 5.99 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | | 0.72 лв. |
| печалба | | | 4.00 % | | | 0.46 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | | 11.85 лв. |

Изпълнител:

9 Анализ *000000006
 Изкоп за стоманобетонен
 канал-машинно на транспорт
 <01-04-027>
 за 1 м3

| МЕХАНИЗАЦИЯ | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|----------------|------------------|------|---------|--------|-------|----------|
| 1. | БУЛДОЗЕР | мсм | 0.002 | 380.00 | 1.000 | 0.68 лв. |
| 2. | БАГЕР КОМБИНИРАН | мсм | 0.007 | 250.00 | 1.000 | 1.82 лв. |
| | | | | | | 2.50 лв. |
| доп.р-ди | | | 10.00 % | | | 0.25 лв. |
| | | | | | | 2.75 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | | 0.25 лв. |
| печалба | | | 4.00 % | | | 0.11 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | | 2.86 лв. |

Изпълнител:



10 Анализ *000000007

Изкоп за стоманобетонен
канал-ръчно
за 1 м3

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-------------------------------|------|---------|-------|-------|
| 1. ИЗКОПЧИЯ I ст. (01-01-031) | ч.ч. | 2.489 | 3.57 | 1.140 |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | |
| доп.р-ди (вс.) | | | | |
| печалба | | 4.00 % | | |
| ВСИЧКО: | | | | |

10.13 лв.
10.13 лв.
8.10 лв.
18.23 лв.
8.10 лв.
0.73 лв.
18.96 лв.

Изпълнител:

11 Анализ *000000008

Натоварване на земни почви
на транспорт <01-04-032>
за 1 м3

| МЕХАНИЗАЦИЯ | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------|------|---------|--------|-------|
| 1. БУЛДОЗЕР | МСМ | 0.001 | 380.00 | 1.000 |
| 2. БАГЕР КОМБИНИРАН | МСМ | 0.006 | 250.00 | 1.000 |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | |
| доп.р-ди (вс.) | | | | |
| печалба | | 4.00 % | | |
| ВСИЧКО: | | | | |

0.53 лв.
1.42 лв.
1.95 лв.
0.20 лв.
2.15 лв.
0.20 лв.
0.09 лв.
2.24 лв.

Изпълнител:



12 Анализ *000100167

Превоз на земни почви на 5 км
за 1 м3

| МАТЕРИАЛИ | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|-----------|---------------------|------|--------|-------|-------|--|
| 1. | ПРЕВОЗ З.М. НА 5 КМ | м3 | 1.000 | 3.00 | 0.960 | 2.88 лв. 2.88 лв. 0.12 лв. 3.00 лв. 0.12 лв. 0.12 лв. 3.12 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | | |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | | |
| | печалба | | 4.00 % | | | |
| | ВСИЧКО: | | | | | |

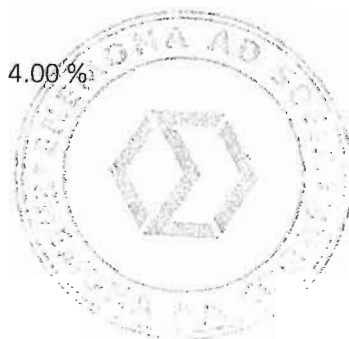
Изпълнител:

13 Анализ *000000010

Демонтаж на стоманобетонен
елемент КЕ 120/90- 3,
натоварвани на транспорт и
превоз до склад на
възложителя на 17км
за 1 бр.

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|-------------|--|------|---------|--------|-------|--|
| 1. | монтажник на стоманобет. конст I ст. (17-03-03-05-0168 НВ=1.80*0.40 д-ж) | ч.ч. | 0.720 | 3.57 | 1.140 | 2.93 лв. 2.93 лв. 2.34 лв. 5.27 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | | |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | | |
| 1. | АВТОКРАН | мсм | 0.054 | 250.00 | 1.000 | 13.50 лв. 13.50 лв. 1.35 лв. 14.85 лв. |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | | |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | | |
| 1. | ПРЕВОЗ НА 17КМ | бр. | 1.000 | 10.24 | 0.960 | 9.83 лв. 9.83 лв. 0.39 лв. 10.22 лв. 4.08 лв. 1.21 лв. 31.55 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | | |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | | |
| | печалба | | 4.00 % | | | |
| | ВСИЧКО: | | | | | |

Изпълнител:



14 Анализ *000000012

Демонтаж на стоманобетонен
 елемент КЕ 120/90- 3,
 натоварвани на транспорт и
 превоз до склад на
 възложителя на 17км
 за 1 м

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|----|---|------|---------|--------|------------------------------------|
| 1. | ТРУД РАБОТНИК II ст. (16-01-028 НВ=0.408*0.40 д-ж) | ч.ч. | 0.163 | 3.57 | 0.66 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | 0.66 лв. 0.53 лв. 1.19 лв. |
| 1. | МЕХАНИЗАЦИЯ КРАН АВТОМОБИЛЕН ВЪЖЕВОМЕХАНИЧЕН ТОВАРОПОДЕМ | мсм | 0.054 | 250.00 | 13.50 лв. |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | 13.50 лв. 1.35 лв. 14.85 лв. |
| 1. | МАТЕРИАЛИ ПРЕВ НА 17КМ | КУРС | 1.000 | 10.24 | 9.83 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | 9.83 лв. 0.39 лв. 10.22 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | 2.27 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | 1.05 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | 27.31 лв. |

Изпълнител:





H. P. P.

15 Анализ 8103109000
 Дренаж от чакъл 50 - 100 мм на
 шахти
 за 1 м3

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------------------|---------|-------|-------|------------------|
| 1. РАБОТНИК II ст. (8119090200) | ч.ч. | 1.876 | 3.57 | 7.63 лв. |
| доп.р-ди | 80.00 % | | | 6.10 лв. |
| | | | | 13.73 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ЧАКЪЛ | м3 | 0.900 | 32.00 | 28.80 лв. |
| 2. ПЯСЪК | м3 | 0.288 | 35.00 | 10.08 лв. |
| | | | | 38.88 лв. |
| доп.р-ди | 4.00 % | | | 1.56 лв. |
| | | | | 40.44 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 7.66 лв. |
| печалба | 4.00 % | | | 2.17 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 56.34 лв. |

Изпълнител:





Н.Р.А

16 Анализ *000000013
 Кофраж за стени на
 стоманобетонени шахти,
 единични фундаменти и
 стоманобетонени канали
 за 1 м2

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---|---------|-------|--------|----------------------------------|
| 1. ДЪРВОДЕЛЕЦ II ст. (02-05-040) | ч.ч. | 1.020 | 3.57 | 4.15 лв. |
| доп.р-ди | 80.00 % | | | 4.15 лв. 3.32 лв. 7.47 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. АВТОКРАН | мсм | 0.008 | 250.00 | 2.00 лв. |
| доп.р-ди | 10.00 % | | | 2.00 лв. 0.20 лв. 2.20 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. МАСЛО КОФРАЖНО | кг | 0.200 | 1.00 | 0.20 лв. |
| 2. ИВИЦИ ЕТЕРНИТОВИ ШИР 0,10 М | м | 0.200 | 1.70 | 0.34 лв. |
| 3. ФИКСАТОРИ ПЛАСТМАСОВИ | бр. | 8.000 | 0.05 | 0.40 лв. |
| 4. ШПЕРТПЛАТ | м3 | 0.001 | 800.00 | 1.12 лв. |
| 5. ТРУПЧЕТА ДЪРВЕНИ ТАПИ ЗА ЗАПУШВАНЕ | бр. | 0.600 | 0.25 | 1.000 0.15 лв. |
| 6. ОТВОРИТЕ ПРЕЗ СТЕНИТЕ ОТ PVC ТРЪБИ | бр. | 1.600 | 0.50 | 1.000 0.80 лв. |
| 7. ОСНОВЕН И ТЕКУЩ РЕМОНТ МЕТАЛОКОНСТР. | м2 | 0.161 | 1.20 | 1.000 0.19 лв. |
| 8. ТРЪБИ PVC Ф 40ММ И ДЪЛЖ. 0.25М | бр. | 0.790 | 1.00 | 1.000 0.79 лв. |
| 9. КОФРАЖ | м2 | 1.000 | 3.99 | 1.000 3.99 лв. 7.98 лв. |
| доп.р-ди | 4.00 % | | | 0.32 лв. 8.30 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 3.84 лв. |
| печалба | 4.00 % | | | 0.72 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 18.69 лв. |

Изпълнител:



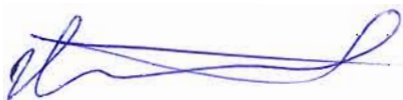


И.Т.А

17 Анализ 8102050310
 Кофраж за плочи на
 стоманобетониви шахти
 за 1 м

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-------------------------------|------|---------|--------|-------|-----------------------------------|
| 1. РАБОТНИК I ст. (02-05-004) | ч.ч. | 1.864 | 3.57 | 1.140 | 7.59 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 7.59 лв. 6.07 лв. 13.66 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. АВТОКРАН | мсм | 0.004 | 250.00 | 1.000 | 1.00 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 1.00 лв. 0.10 лв. 1.10 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. МАСЛО КОФРАЖНО | кг | 0.100 | 1.00 | 1.000 | 0.10 лв. |
| 2. ПИРОНИ | кг | 0.087 | 3.00 | 1.000 | 0.26 лв. |
| 3. ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ | м3 | 0.003 | 300.00 | 1.000 | 0.96 лв. |
| 4. БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ | м3 | 0.001 | 350.00 | 1.000 | 0.32 лв. |
| 5. ШПЕРТПЛАТ | м3 | 0.001 | 800.00 | 1.000 | 1.12 лв. |
| 6. СКЕЛЕ ТРЪБНО | м3 | 4.000 | 0.54 | 1.000 | 2.16 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 4.92 лв. 0.20 лв. 5.12 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 6.37 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.80 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 20.68 лв. |

Изпълнител:


Н. П. ф.

18 Анализ *000000014
 Доставка и полагане на
 подложен бетон С6/8
 за 1 м3

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------------------|---------|-------|--------|-------------------------------------|
| 1. БЕТОНДЖИЯ II ст. (02-07-002) | ч.ч. | 3.898 | 3.57 | 15.86 лв. |
| доп.р-ди | 80.00 % | | | 15.86 лв. 12.69 лв. 28.55 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. АВТОКРАН | мсм | 0.032 | 250.00 | 8.00 лв. |
| доп.р-ди | 10.00 % | | | 8.00 лв. 0.80 лв. 8.80 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ПРЕВОЗ БЕТОН | м3 | 1.010 | 15.00 | 14.54 лв. |
| 2. БЕТОН б/8 | м3 | 1.010 | 81.40 | 78.93 лв. |
| доп.р-ди | 4.00 % | | | 93.47 лв. 3.74 лв. 97.21 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 17.23 лв. |
| печалба | 4.00 % | | | 5.38 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 139.94 лв. |

Изпълнител:





H. P. P.


19 Анализ *000000015
 Доставка и полагане на бетон
 C20/25 за стени на
 стоманобетонени шахти,
 единични фундаменти и
 стоманобетонени канали
 за 1 м3

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|----|--|------|---------|-------|--------------------------------------|-----------|
| 1. | ТРУД БЕТОИДЖИЯ II ст. (Доп. на ВТНС-007-е) | ч.ч. | 1.190 | 3.57 | 4.84 лв. | |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | 4.84 лв. 3.87 лв. 8.71 лв. | |
| 1. | МЕХАНИЗАЦИЯ БП/1М3 | мсм | 1.000 | 11.00 | 11.00 лв. | |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | 11.00 лв. 1.10 лв. 12.10 лв. | |
| 1. | МАТЕРИАЛИ БЕТОН C20/25 | м3 | 1.015 | 93.80 | 0.960 | 91.40 лв. |
| 2. | ПРЕВОЗ БЕТОН | м3 | 1.015 | 15.00 | 0.960 | 14.62 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | 106.02 лв. 4.24 лв. 110.26 лв. | |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | 9.21 лв. | |
| | печалба | | 4.00 % | | 5.24 лв. | |
| | ВСИЧКО: | | | | 136.31 лв. | |

Изпълнител:




Н.П.А.



20 Анализ *000000017
 Изработка и монтаж на
 стоманобетонови капаци с
 размери 80/33/12 см
 за 1 бр.

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-----------------------------------|------|---------|--------|-------|-----------|
| 1. РАБОТНИК II ст. (16-01-028) | ч.ч. | 0.408 | 3.57 | 1.140 | 1.66 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 1.66 лв. |
| | | | | | 1.33 лв. |
| | | | | | 2.99 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| КРАН АВТОМОБИЛЕН | | | | | |
| 1. ВЪЖЕВОМЕХАНИЧЕН ТОВАРОПОДЕМ | мсм | 0.027 | 250.00 | 1.000 | 6.75 |
| | | | | | лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 6.75 лв. |
| | | | | | 0.68 лв. |
| | | | | | 7.43 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. СТ.Б. КАПАК С Р-РИ 80/33/12СМ | бр. | 1.000 | 26.00 | 1.000 | 26.00 |
| | | | | | лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 26.00 лв. |
| | | | | | 1.04 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 27.04 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 3.05 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 1.50 лв. |
| | | | | | 38.96 лв. |

Изпълнител:




Н.Т.ф



21 Анализ *000000018

Доставка и монтаж на
армировъчна стомана до N12
за 1 кг

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---|------|---------|--------|-------|----------|
| 1. АРМАТУРИСТ III ст. (02-06-003) | ч.ч. | 0.040 | 3.57 | 1.140 | 0.16 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 0.16 лв. |
| | | | | | 0.13 лв. |
| | | | | | 0.29 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. АВТОКРАН | МСМ | | 250.00 | 1.000 | 0.02 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 0.02 лв. |
| | | | | | 0.00 лв. |
| | | | | | 0.02 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 ММ ТИП А III | кг | 1.015 | 1.00 | 1.000 | 1.02 лв. |
| 2. ТЕЛ ГОРЕН | кг | 0.003 | 2.50 | 1.000 | 0.01 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 1.03 лв. |
| | | | | | 0.04 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 1.07 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.17 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 0.06 лв. |
| | | | | | 1.44 лв. |

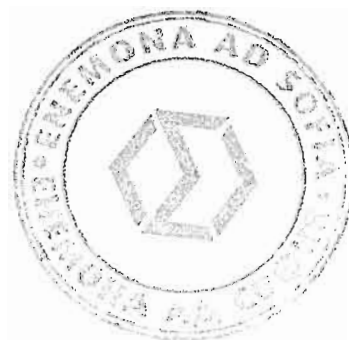
Изпълнител:

22 Анализ 8101403210

Натоварване на земни почви с
багер на транспорт за обратно
засипване<01-04-032>
за 1 м3

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------|-----|---------|--------|-------|----------|
| 1. БУЛДОЗЕР | МСМ | 0.001 | 380.00 | 1.000 | 0.53 лв. |
| 2. БАГЕР КОМБИНИРАН | МСМ | 0.006 | 250.00 | 1.000 | 1.42 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 1.95 лв. |
| | | | | | 0.20 лв. |
| | | | | | 2.15 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 0.20 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.09 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 2.24 лв. |

Изпълнител:



Н.Т.А

23 Анализ *000100167

Превоз на земни почви на 5 км

за 1 м3

| МАТЕРИАЛИ | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|-----------|---------------------|------|--------|-------|-------|----------|
| 1. | ПРЕВОЗ 3.М. НА 5 КМ | м3 | 1.000 | 3.00 | 0.960 | 2.88 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | | 2.88 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | | 0.12 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | | 3.00 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | | 0.12 лв. |
| | | | | | | 3.12 лв. |

Изпълнител:

24 Анализ 8101409111

Обратна засипка на земни

маси

за 1 м3

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|-------------|--|------|---------|--------|-------|----------|
| 1. | ИЗКОПЧИЯ I ст. (01-01-057 НВ=0.145*0.2) | ч.ч. | 0.030 | 3.57 | 1.140 | 0.12 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | | 0.12 лв. |
| | | | | | | 0.10 лв. |
| | | | | | | 0.22 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | | |
| 1. | БУЛДОЗЕР | мсм | 0.003 | 380.00 | 1.000 | 1.29 лв. |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | | 1.29 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | | 0.13 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | | 1.42 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | | 0.23 лв. |
| | | | | | | 1.71 лв. |

Изпълнител:



Н.Р.А.

25 Анализ 8101114112

Уплътняване на земни почви с
пневматична трамбовка пласт
20см
за 1 м3

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-------------------------------|------|---------|-------|-------|----------|
| 1. ИЗКОПЧИЯ I ст. (01-01-061) | ч.ч. | 0.700 | 3.57 | 1.140 | 2.85 лв. |
| | | | | | 2.85 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 2.28 лв. |
| | | | | | 5.13 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. ТРАМБОВКА | МСМ | 0.018 | 40.00 | 1.000 | 0.70 лв. |
| | | | | | 0.70 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 0.07 лв. |
| | | | | | 0.77 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 2.35 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 0.24 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 6.14 лв. |

Изпълнител:




Н.Т.ф

26 Анализ *000000019
 Доставка изработка и монтаж
 на закладни части
 за 1 кг

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---|------|---------|-------|----------------------------------|
| монтажник метални констр. III | | | | |
| 1. ст. (18-01-01-01-0001 НВ=0.08195*0.268) | ч.ч. | 0.022 | 3.57 | 1.140 0.09 лв. |
| монтажник метални констр. I | | | | |
| 2. ст. (18-01-02-01-0036 НВ=0.09455*0.732) | ч.ч. | 0.069 | 3.57 | 1.140 0.28 лв. |
| 3. МОНТАЖНИК I ст. (12-01-037) | ч.ч. | 0.288 | 3.57 | 1.140 1.17 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | 1.54 лв. 1.23 лв. 2.77 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.020 | 5.30 | 1.000 0.11 лв. |
| 2. ШАЙБИ ЗА РЯЗАНЕ | бр. | 0.030 | 1.80 | 1.000 0.05 лв. |
| 3. ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ | бр. | 0.006 | 2.50 | 1.000 0.02 лв. |
| 4. ЕЛ.ЕНЕРГИЯ | квтч | 0.080 | 0.18 | 1.000 0.01 лв. |
| 5. ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.010 | 5.30 | 1.000 0.06 лв. |
| 6. КИСЛОРОД | м3 | 0.002 | 2.50 | 1.000 0.01 лв. |
| 7. БОЛТОВЕ И ГАЙКИ | кг | 0.014 | 8.00 | 1.000 0.11 лв. |
| 8. ПРОПАН | кг | 0.0005 | 2.30 | 1.000 0.01 лв. |
| 9. ПРЕВОЗ МЕТАЛИ К-ЦИЯ | кг | 1.000 | 0.15 | 0.960 0.14 лв. |
| 10. СТОМАНА ЛИСТОВА | кг | 0.759 | 1.20 | 1.000 0.91 лв. |
| 11. СТОМАНА Ф8ММ | кг | 0.281 | 1.00 | 1.000 0.28 лв. |
| 12. ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ* | бр. | 0.001 | 2.50 | 1.000 0.01 лв. 1.70 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | 0.07 лв. 1.77 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 1.30 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | 0.18 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 4.72 лв. |

Изпълнител:


Н.Т.А

27 Анализ *000000020

Доставка изработка и монтаж
на стоманени стълби и капаци
за 1 кг

| ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--|------|---------|-------|----------------------------|
| монтажник метални констр. I | | | | |
| 1. ст. (18-01-01-01-0004 НВ=0.0541*0.629) | ч.ч. | 0.034 | 3.57 | 1.140 0.14 лв. |
| монтажник метални констр. I | | | | |
| 2. ст. (18-01-02-01-0038 НВ=0.0792*0.371) | ч.ч. | 0.030 | 3.57 | 1.140 0.12 лв. |
| 3. РАБОТНИК I ст. (12-01-038) | ч.ч. | 0.076 | 3.57 | 1.140 0.31 лв. 0.57 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | 0.46 лв. 1.03 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. ТРЪБА СТОМАНЕБА Ф50/4 | кг | 0.165 | 1.60 | 1.000 0.26 лв. |
| 2. СТОМАНА L 50/50/5 | кг | 0.092 | 1.22 | 1.000 0.11 лв. |
| 3. СТОМАНА УРЕ 160 | кг | 0.392 | 1.25 | 1.000 0.49 лв. |
| 4. СТОМАНА Ф8ММ | кг | 0.012 | 1.00 | 1.000 0.01 лв. |
| 5. СТОМАНА ЛИСТОВА | кг | 0.273 | 1.20 | 1.000 0.33 лв. |
| 6. РИФЕЛ б=4мм | кг | 0.117 | 1.50 | 1.000 0.18 лв. |
| 7. ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.020 | 5.30 | 1.000 0.11 лв. |
| 8. ШАЙБИ ЗА РЯЗАНЕ | бр. | 0.030 | 1.80 | 1.000 0.05 лв. |
| 9. ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ | бр. | 0.006 | 2.50 | 1.000 0.02 лв. |
| 10. ЕЛ.ЕНЕРГИЯ | квтч | 0.080 | 0.18 | 1.000 0.01 лв. |
| 11. ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.005 | 5.30 | 1.000 0.03 лв. |
| 12. КИСЛОРОД | м3 | 0.001 | 2.50 | 1.000 0.01 лв. |
| 13. БОЛТОВЕ И ГАЙКИ | кг | 0.008 | 8.00 | 1.000 0.06 лв. |
| 14. ПРОПАН | кг | 0.0005 | 2.30 | 1.000 0.01 лв. |
| 15. ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ* | бр. | 0.001 | 2.50 | 1.000 0.01 лв. |
| 16. ПРЕВОЗ МЕТАЛИ К-ЦИЯ | кг | 1.000 | 0.15 | 0.960 0.14 лв. 1.80 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | 0.07 лв. 1.87 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | 0.53 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | 0.12 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | 3.02 лв. |

Изпълнител:






28 Анализ *000000021
 Блажно боядисване по
 метална конструкция
 за 1 м2

| | ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|------------------|-------------------------------------|------|---------|-------|-------|--|
| 1. | БОЯДЖИЯ III ст. (02-16-015) | ч.ч. | 0.306 | 3.57 | 1.140 | 1.25 лв. |
| 2. | БОЯДЖИЯ II ст. (02-16-018) | ч.ч. | 0.366 | 3.57 | 1.140 | 1.49 лв. |
| 3. | работник I ст. (24-11-01-01-1687-2) | ч.ч. | 0.077 | 3.57 | 1.140 | 0.31 лв. |
| 4. | работник I ст. (24-11-01-02-1691-2) | ч.ч. | 0.620 | 3.57 | 1.140 | 2.52 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | | 5.57 лв. 4.46 лв. 10.03 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | | |
| 1. | БОЯ БЛАЖНА | кг | 0.223 | 4.50 | 1.000 | 1.00 лв. |
| 2. | ШКУРКА | м | 0.180 | 1.00 | 1.000 | 0.18 лв. |
| 3. | ГРУНД | кг | 0.240 | 3.80 | 1.000 | 0.91 лв. |
| 4. | РАЗРЕДИТЕЛ АМБ | кг | 0.122 | 4.30 | 1.000 | 0.52 лв. |
| 5. | КОРЕСЕЛИН | кг | 0.030 | 3.60 | 1.000 | 0.11 лв. |
| 6. | ТЕНЗУХ | м2 | 0.030 | 2.50 | 1.000 | 0.08 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | | 2.80 лв. 0.11 лв. 2.91 лв. 4.57 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | | 4.57 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | | 0.52 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | | 13.46 лв. |

Изпълнител:




И.Т.Ф.



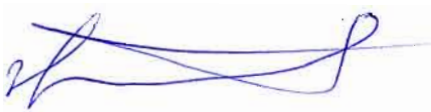
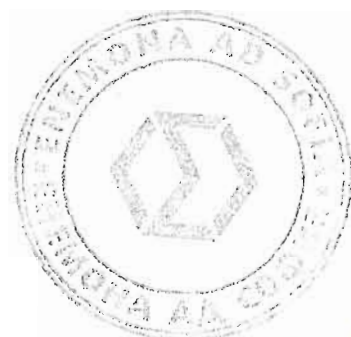
29 Анализ *000000022

Пробиване отвор с боркорона
на стоманобетонова плоча с
дебелина 40 см и ф140мм

за 1 бр.

| | | р.н. | цена | коеф. | ст-ст |
|----|--|---------|-------|--------|----------------------------------|
| 1. | ТРУД РАБОТНИК I ст. (8104110131 НВ=2.694*0.40) | ч.ч. | 1.078 | 3.57 | 4.39 лв. |
| | доп.р-ди | 80.00 % | | | 4.39 лв. 3.51 лв. 7.90 лв. |
| 1. | МЕХАНИЗАЦИЯ ДИАМАНТНО-ПРОБИВНА СИСТЕНА-ХИЛТИ | мсм | 0.042 | 80.00 | 3.36 лв. |
| | доп.р-ди | 10.00 % | | | 3.36 лв. 0.34 лв. 3.70 лв. |
| 1. | МАТЕРИАЛИ СВРЕДЛО ЗА БЕТОН Ф140 | бр. | 0.050 | 150.00 | 7.50 лв. |
| | доп.р-ди | 4.00 % | | | 7.50 лв. 0.30 лв. 7.80 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) печалба | 4.00 % | | | 4.15 лв. 0.78 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | 20.18 лв. |

Изпълнител:

H. Prof

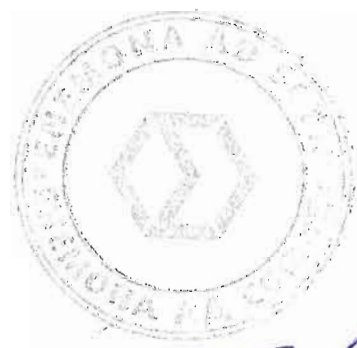

30 Анализ *000000023

Доставка и монтаж на стом.
конструкции за опори със
средно тегло на детайла 1.7кг
за 1 кг

| | ТРУД | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|-----|--|------|---------|-------|----------------------------------|
| | монтажник метални констр. III | | | | |
| 1. | ст. (18-01-01-01-0004 НВ=0.05407*0.324) | ч.ч. | 0.018 | 3.57 | 1.140 0.07 лв. |
| | монтажник метални констр. I | | | | |
| 2. | ст. (18-01-01-01-0034 НВ=0.11316*0.676) | ч.ч. | 0.076 | 3.57 | 1.140 0.31 лв. |
| 3. | МОНТАЖНИК I ст. (12-01-037) | ч.ч. | 0.288 | 3.57 | 1.140 1.17 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | 1.55 лв. 1.24 лв. 2.79 лв. |
| | МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. | ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.020 | 5.30 | 1.000 0.11 лв. |
| 2. | ШАЙБИ ЗА РЯЗАНЕ | бр. | 0.030 | 1.80 | 1.000 0.05 лв. |
| 3. | ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ | бр. | 0.006 | 2.50 | 1.000 0.02 лв. |
| 4. | ЕЛ.ЕНЕРГИЯ | квтч | 0.080 | 0.18 | 1.000 0.01 лв. |
| 5. | ЕЛЕКТРОДИ | кг | 0.010 | 5.30 | 1.000 0.06 лв. |
| 6. | КИСЛОРОД | м3 | 0.001 | 2.50 | 1.000 0.00 лв. |
| 7. | БОЛТОВЕ И ГАЙКИ | кг | 0.014 | 8.00 | 1.000 0.11 лв. |
| 8. | ПРОПАН | кг | 0.0005 | 2.30 | 1.000 0.00 лв. |
| 9. | ПРЕВОЗ МЕТАЛИ К-ЦИЯ | кг | 1.000 | 0.15 | 0.960 0.14 лв. |
| 10. | СТОМАНА ЛИСТОВА | кг | 0.710 | 1.20 | 1.000 0.85 лв. |
| 11. | СТОМАНА КВ.ПРОФИЛИ 80/80/4 | кг | 0.340 | 1.28 | 1.000 0.44 лв. |
| 12. | ШАЙБИ ЗА ШМИРГЕЛЕНЕ* | бр. | 0.001 | 2.50 | 1.000 0.00 лв. 1.79 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | 0.07 лв. 1.86 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | 1.31 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | 0.19 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | 4.84 лв. |

Изпълнител:


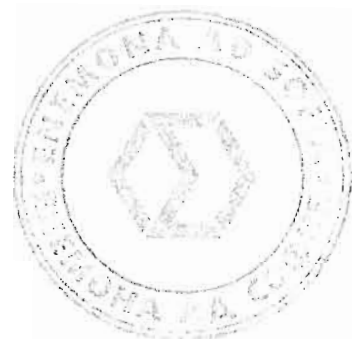


31 Анализ *000000016
 Доставка и монтаж на анкери
 НІТ-НУ200- А+НУТ-V-F (5.8) М12
 включително пробиване на
 отворите
 за 1 бр.

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|----|---|------|---------|-------|-----------|
| 1. | ТРУД РАБОТНИК I ст. (8104110131 НВ=2.694*0.2) | ч.ч. | 0.539 | 3.57 | 2.19 лв. |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | 2.19 лв. |
| | | | | | 1.75 лв. |
| | | | | | 3.94 лв. |
| | МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | |
| 1. | УДАРНО-ПРОБИВНА МАШИНА | мсм | 0.025 | 25.00 | 1.000 |
| | | | | | 0.63 лв. |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | 0.63 лв. |
| | | | | | 0.06 лв. |
| | | | | | 0.69 лв. |
| | МАТЕРИАЛИ | | | | |
| 1. | СМОЛА ХИЛТИ | бр. | 0.035 | 69.69 | 1.000 |
| | | | | | 2.44 лв. |
| 2. | СВРЕДЛО ЗА БЕТОН Ф14 | бр. | 0.050 | 10.50 | 1.000 |
| | | | | | 0.53 лв. |
| 3. | АНКЕР М12/200 | бр. | 1.000 | 3.56 | 1.000 |
| | | | | | 3.56 лв. |
| | | | | | 6.53 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | 0.26 лв. |
| | | | | | 6.79 лв. |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | 2.07 лв. |
| | печалба | | 4.00 % | | 0.46 лв. |
| | ВСИЧКО: | | | | 11.88 лв. |

Изпълнител:

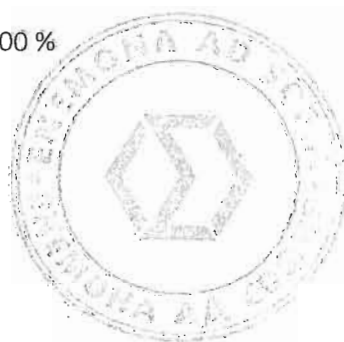
И.Т.Л

32 Анализ 8119083000
 Анतिकорозионна защита на
 метална конструкция -
 механично почистване до
 метален блясък, един пласт
 епоксиден грунд и два пласта
 епоксиден емайллак
 за 1 м2

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|----------------|--|---------|--------|--------|-----------|
| 1. | РАБОТНИК II ст. (81190830000) | ч.ч. | 1.265 | 3.57 | 5.15 лв. |
| 2. | РАБОТНИК III ст. (8119083100) | ч.ч. | 0.113 | 3.57 | 0.46 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 5.61 лв. |
| | | | | | 4.49 лв. |
| | | | | | 10.10 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. | ВЕНТИЛАТОРИ ВОК-1,5,85 КШ | мсм | 0.008 | 10.00 | 0.08 лв. |
| 2. | ТОРКРЕТНА УРЕДБА ЕДНОКАМЕРНА И ДВУКАМЕРНА | мсм | 0.008 | 30.00 | 0.24 лв. |
| КОМПРЕСОР | | | | | |
| 3. | ПОДВИЖ.ПРОИЗВ.7,6:11МЗ/М ИН.С ДВИГА | мсм | 0.008 | 180.00 | 1.44 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 1.76 лв. |
| | | | | | 0.18 лв. |
| | | | | | 1.94 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. | ТЕНЗУХ | м2 | 0.440 | 2.50 | 1.10 лв. |
| 2. | ВТВЪРДИТЕЛ | кг | 0.216 | 17.00 | 3.67 лв. |
| 3. | МАРКУЧ ГУМЕН | м | 0.025 | 6.50 | 0.16 лв. |
| 4. | ПЯСЪК КВАРЦОВ | кг | 50.000 | 0.12 | 6.00 лв. |
| 5. | ЛАК ЕПОКСИДЕН | кг | 0.400 | 13.80 | 5.52 лв. |
| 6. | МУНДЦУЦИ(ДЮЗИ) | бр. | 0.0004 | 380.00 | 0.15 лв. |
| 7. | СМОЛА ЕПОКСИДНА | кг | 0.180 | 11.90 | 2.14 лв. |
| 8. | МРЕЖА (СИТО) | кг | 0.0004 | 8.00 | 0.01 лв. |
| 9. | АЦЕТОН | кг | 0.150 | 5.50 | 0.83 лв. |
| 10. | РАЗТВОРИТЕЛ | кг | 0.240 | 5.50 | 1.32 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 20.89 лв. |
| | | | | | 0.84 лв. |
| | | | | | 21.73 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 5.51 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 1.35 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 35.12 лв. |

Изпълнител:





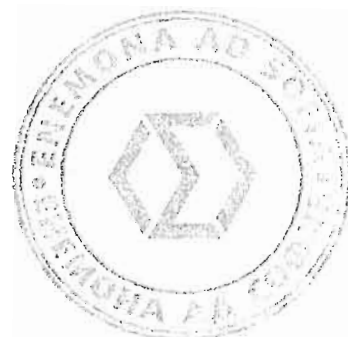


33 Анализ *000000024

Направа на баластрена основа

за 1 м3

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|--------------------------------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 1. РАБОТНИК II ст. (01-01-058) | ч.ч. | 0.212 | 3.57 | 1.140 | 0.86 лв. |
| 2. работник I ст. (01-01-061) | ч.ч. | 0.420 | 3.57 | 1.140 | 1.71 лв. |
| | | | | | 2.57 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 2.06 лв. |
| | | | | | 4.63 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. ТРАМБОВКА | мсм | 0.010 | 40.00 | 1.000 | 0.42 лв. |
| | | | | | 0.42 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 0.04 лв. |
| | | | | | 0.46 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. БАЛАСТРА | м3 | 1.250 | 37.83 | 1.000 | 47.29 лв. |
| | | | | | 47.29 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 1.89 лв. |
| | | | | | 49.18 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 3.99 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 2.17 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 56.44 лв. |

Изпълнител:



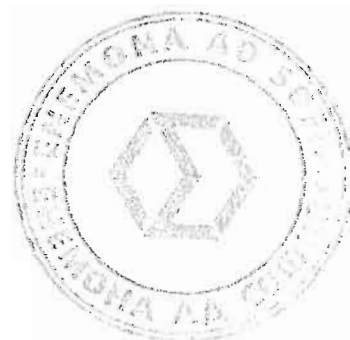
Н. Паф

34 Анализ *000000025
 Направа бетонова настилка
 за 1 м3

| | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст | |
|----|--|------|---------|-------|--------------------------------------|-----------|
| 1. | ТРУД РАБОТНИК I ст. (доп. ВТНС'84г.) | ч.ч. | 0.710 | 3.57 | 2.89 лв. | |
| | доп.р-ди | | 80.00 % | | 2.89 лв. 2.31 лв. 5.20 лв. | |
| 1. | МЕХАНИЗАЦИЯ БП/1М3 | мсм | 1.000 | 11.00 | 11.00 лв. | |
| | доп.р-ди | | 10.00 % | | 11.00 лв. 1.10 лв. 12.10 лв. | |
| 1. | МАТЕРИАЛИ БЕТОН В 25 | м3 | 1.015 | 93.80 | 0.960 | 91.40 лв. |
| 2. | ПРЕВОЗ БЕТОН | м3 | 1.015 | 15.00 | 0.960 | 14.62 лв. |
| 3. | МРЕЖА ЗАВАРЕНА | м2 | 5.000 | 2.60 | 1.000 | 13.00 лв. |
| | доп.р-ди | | 4.00 % | | 119.02 лв. 4.76 лв. 123.78 лв. | |
| | доп.р-ди (вс.) | | | | 8.17 лв. | |
| | печалба | | 4.00 % | | 5.64 лв. | |
| | ВСИЧКО: | | | | 146.72 лв. | |

Изпълнител:





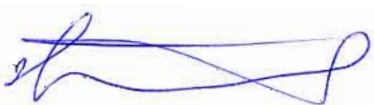
Н. П. П.

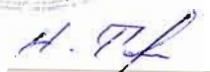
35 Анализ *000000026

Направа на асфалтова настилка
горен пласт с дебелина 4 см
за 1 тона

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------------------|------|-----------|--------|-------|------------|
| 1. РАБОТНИК II ст. (8103115222) | ч.ч. | 0.700 | 3.57 | 1.140 | 2.85 лв. |
| | | | | | 2.85 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 2.28 лв. |
| | | | | | 5.13 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. ВАЛЯК | мсм | 0.062 | 370.00 | 1.000 | 22.94 лв. |
| | | | | | 22.94 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 2.29 лв. |
| | | | | | 25.23 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. ВОДА | м3 | 0.010 | 2.50 | 1.000 | 0.02 лв. |
| 2. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА | кг | 1 000.000 | 0.13 | 1.000 | 130.00 лв. |
| | | | | | 130.02 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 5.20 лв. |
| | | | | | 135.22 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 9.77 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 6.62 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 172.20 лв. |

Изпълнител:



36 Анализ *000000027

Направа на асфалтова настилка
горен пласт с дебелина 6 см

за 1 тона

| ТРУД | | р.н. | цена | коэф. | ст-ст |
|---------------------------------|------|-----------|--------|-------|------------|
| 1. РАБОТНИК II ст. (8103115222) | ч.ч. | 0.700 | 3.57 | 1.140 | 2.85 лв. |
| | | | | | 2.85 лв. |
| доп.р-ди | | 80.00 % | | | 2.28 лв. |
| | | | | | 5.13 лв. |
| МЕХАНИЗАЦИЯ | | | | | |
| 1. ВАЛЯК | мсм | 0.062 | 370.00 | 1.000 | 22.94 лв. |
| | | | | | 22.94 лв. |
| доп.р-ди | | 10.00 % | | | 2.29 лв. |
| | | | | | 25.23 лв. |
| МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1. ВОДА | м3 | 0.010 | 2.50 | 1.000 | 0.02 лв. |
| 2. АСФАЛТОВА НАСТИЛКА | кг | 1 000.000 | 0.13 | 1.000 | 130.00 лв. |
| | | | | | 130.02 лв. |
| доп.р-ди | | 4.00 % | | | 5.20 лв. |
| | | | | | 135.22 лв. |
| доп.р-ди (вс.) | | | | | 9.77 лв. |
| печалба | | 4.00 % | | | 6.62 лв. |
| ВСИЧКО: | | | | | 172.20 лв. |

Изпълнител:





Н.Т.К.

Обект: " АЕЦ-Козлодуй "-"Изграждане на сухотръбие за директно подпитаване на отседите на басейна за съхранение на гориво в ХОГ с вода чрез дизелни помпи на ППС-2 и с помощта на противопожарен автомобил т.7.015.1от ИП.
 ЧАСТ - Машинно-технологична

Анализ №1

Относно: Доставка и монтаж на тръба безшевна ф114,3x4,5 DN 100, Ру 16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

| | | | | | За 1м |
|----------------------------|------|------|------|------|-----------------|
| I.ТРУД: УСН9/70-002/стр.98 | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | К4 |
| | 4,10 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | |
| | | | | | 3,74 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | <u>3,74</u> |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | |
| 3,57 лв | 3,74 | | | | <u>13,35 лв</u> |

II.Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|----------------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,008 | 1,36 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,003 | 0,43 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | 0,002 | <u>0,25 лв</u> |
| | | | 2,04 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | <u>0,20 лв</u> |
| | | | <u>2,24 лв</u> |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---|----------|---------|------|------------------|
| тръба безшевна ф114,3x4,5 DN 100, Ру 16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2) | 197,59 | 1,01 | 1,04 | 207,55 лв |
| стомана НЖ | 8,8 | 0,05 | 1,04 | 0,46 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,13 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,070 | 1,04 | 0,36 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,021 | 1,04 | 0,17 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,030 | 1,04 | 0,15 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,25 | 1,04 | 8,06 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,250 | 1,04 | 1,01 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,310 | 1,04 | <u>3,10 лв</u> |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,040 | 1,04 | <u>1,08 лв</u> |
| | | | | <u>221,99 лв</u> |

IV.Допълнителни разходи

80%

10,68 лв

Печалба: 4,00%

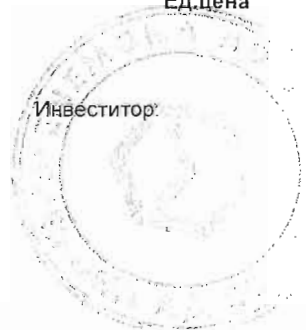
9,93 лв

Ед.цена

258,19 лв

Изпълнител

Инвеститор



Handwritten signature in blue ink.

Анализ №2

Относно: Доставка и монтаж на тръба безшевна ф63,3x3,6 DN 50, Ру 16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401 (X5 CrNiMo 17-12-2)

I. ТРУД: УСН9/70-001/стр.98

За 1м

| | НВ | К1 | К2 | К3 | К4 | |
|------------|------|------|------|------|----|---------|
| | 1,70 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | | 1,55 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 1,55 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,55 | | | | | 5,53 лв |

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0045 | 0,77 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,003 | 0,43 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | 0,0015 | 0,19 лв |
| | | | 1,39 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | 0,14 лв |
| | | | 1,53 лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--|----------|---------|------|----------|
| тръба безшевна ф63,3x3,6 DN 50, Ру 16 по БДС EN10216-5 от неръждаема стомана 1,4401 (X5 CrNiMo 17-12-2)) | 88 | 1,01 | 1,04 | 92,44 лв |
| стомана НЖ | 8,8 | 0,04 | 1,04 | 0,37 лв |
| Конци | 1,86 | 0,01 | 1,04 | 0,02 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,09 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,020 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,006 | 1,04 | 0,05 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,020 | 1,04 | 0,10 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,08 | 1,04 | 2,58 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,120 | 1,04 | 0,49 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,180 | 1,04 | 1,80 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,020 | 1,04 | 0,54 лв |
| | | | | 98,50 лв |

IV. Допълнителни разходи

80%

| | | |
|----------|-------|-----------|
| Печалба: | 4,00% | 4,42 лв |
| Ед.цена | | 4,40 лв |
| | | 114,38 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:




Анализ №3

Относно: Доставка и монтаж на коляно безшевно 90°, DN 100 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

За 1бр

I.ТРУД: ТНС12/0468-9-стр.136 /070-8 стр59 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|---------|
| заварка аргон | 0,58 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,66 |
| заварка електрод | 0,24 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,55 |
| зачистване за к-л | 0,07 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,16 |
| | | | | | | 1,37 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,37 | | | | | 4,89 лв |

II.Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--|--|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0025 | | | 0,43 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,001 | | | 0,14 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | | - лв |
| | | | | | 0,57 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | | 0,06 лв |
| | | | | | 0,63 лв |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| колена 90° DN 100 НЖ | 168 | 1 | 1,04 | 174,72 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,1 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,070 | 1,04 | 0,36 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,021 | 1,04 | 0,17 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,015 | 1,04 | 0,07 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,25 | 1,04 | 8,06 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,250 | 1,04 | 1,01 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,310 | 1,04 | 3,10 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,040 | 1,04 | 1,08 лв |
| | | | | 188,62 лв |

IV.Допълнителни разходи

80%

| | | | | | |
|----------|-------|--|--|--|-----------|
| Печалба: | 4,00% | | | | 3,91 лв |
| | | | | | 7,92 лв |
| Ед.цена | | | | | 205,97 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №4

Относно: Доставка и монтаж на коляно безшевно 45°, DN 100 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

| | | | | | | За 1бр |
|---|------|------|------|------|------------|---------|
| I.ТРУД: ТНС12/0468-9-стр.136 /070-8 стр59 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173 | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
| заварка аргон | 0,58 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,66 |
| заварка електрод | 0,24 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,55 |
| зачистване за к-п | 0,07 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,16 |
| | | | | | | 1,37 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,37 | | | | | 4,89 лв |

II.Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0025 | 0,43 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,001 | 0,14 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,57 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | 0,06 лв |
| | | | 0,63 лв |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| колена 45° DN 100 НЖ | 118,5 | 1 | 1,04 | 123,24 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,1 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,070 | 1,04 | 0,36 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,021 | 1,04 | 0,17 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,015 | 1,04 | 0,07 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,25 | 1,04 | 8,06 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,250 | 1,04 | 1,01 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,310 | 1,04 | 3,10 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,040 | 1,04 | 1,08 лв |
| | | | | 137,14 лв |

IV.Допълнителни разходи

80%

| | | |
|----------|-------|-----------|
| Печалба: | 4,00% | 3,91 лв |
| Ед.цена | | 5,86 лв |
| | | 152,43 лв |

Изпълнител:

Инвеститор:



H. T. A.

Анализ №5

Относно: Доставка и монтаж на коляно безшевно 90°, DN 50 типВ, модел 3D (R=1,5D) по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана I,4401(X5CrNiMo17-12-2)

| | | | | | | За 1бр | |
|---|------|------|------|------|------------|--------|---------|
| I.ТРУД: ТНС12/0462-9-стр.135 /064-8 стр58 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173 | | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | | |
| заварка аргон | 0,38 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,43 | |
| заварка електрод | 0,17 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,39 | |
| зачистване за к-л | 0,04 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,09 | |
| | | | | | | 0,91 | |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | | |
| 3,57 лв | 0,91 | | | | | | 3,25 лв |

II.Механизация

| | Ц МСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0015 | 0,26 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,001 | 0,14 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,40 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | 0,04 лв |
| | | | 0,44 лв |

III.Материали

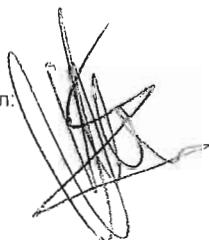
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|----------|
| колена90° DN 50 НЖ | 28,2 | 1 | 1,04 | 29,33 лв |
| Конци | 1,86 | 0,01 | 1,04 | 0,02 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,06 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,020 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,006 | 1,04 | 0,05 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,010 | 1,04 | 0,05 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,08 | 1,04 | 2,58 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,120 | 1,04 | 0,49 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,180 | 1,04 | 1,80 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,020 | 1,04 | 0,54 лв |
| | | | | 34,97 лв |

IV.Допълнителни разходи

80%

| | | |
|----------|-------|----------|
| Печалба: | 4,00% | 2,60 лв |
| Ед.цена | | 1,65 лв |
| | | 42,91 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:




И.П.А.

Анализ №6

Относно: Доставка и монтаж на преход концентричен безшевен, DN100x DN80 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

За 1бр

I. ТРУД: ТНС12/0465-9-стр.136 /064-8 стр58 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|---------|
| заварка аргон | 0,40 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,46 |
| заварка електрод | 0,18 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,41 |
| зачистване за к-л | 0,06 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,13 |
| | | | | | | 1,00 |
| час.ст. лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,00 | | | | | 3,57 лв |

II. Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,00125 | 0,21 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,28 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | 0,03 лв |
| | | | 0,31 лв |

III. Материали

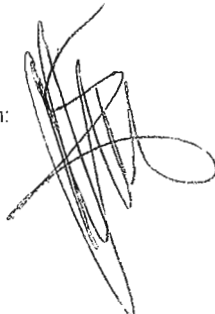
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Преход DN 100 /80 НЖ | 84,8 | 1 | 1,04 | 88,19 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,1 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,070 | 1,04 | 0,36 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,021 | 1,04 | 0,17 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,015 | 1,04 | 0,07 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,25 | 1,04 | 8,06 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,250 | 1,04 | 1,01 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,310 | 1,04 | 3,10 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,040 | 1,04 | 1,08 лв |
| | | | | 102,09 лв |

IV. Допълнителни разходи

80%


| | | |
|----------|-------|-----------|
| | | 2,86 лв |
| Печалба: | 4,00% | 4,35 лв |
| Ед.цена | | 113,18 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №7

Относно: Доставка и монтаж на преход концентричен безшевен, DN80x DN50 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401(X5CrNiMo 17-12-2)

За 1бр

I. ТРУД: ТНС12/0462-9-стр.135 /064-8 стр58 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|----------------|
| заварка аргон | 0,38 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,43 |
| заварка електрод | 0,17 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,39 |
| зачистване за к-л | 0,04 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 2,00 | 0,09 |
| | | | | | | 0,91 |
| час.ст. лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 0,91 | | | | | 3,25 лв |

II. Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | | |
|--------------------------------------|--------|---------|--|----------------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,00075 | | 0,13 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | - лв |
| | | | | 0,20 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | 0,02 лв |
| | | | | 0,22 лв |

III. Материали

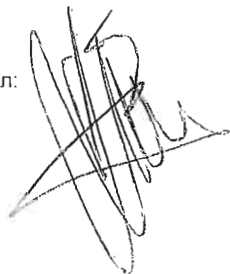
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------------|
| Преход DN 80 /50 НЖ | 45,01 | 1 | 1,04 | 46,81 лв |
| Конци | 1,86 | 0,01 | 1,04 | 0,02 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,06 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,020 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,006 | 1,04 | 0,05 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,010 | 1,04 | 0,05 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,08 | 1,04 | 2,58 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,120 | 1,04 | 0,49 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,180 | 1,04 | 1,80 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,020 | 1,04 | 0,54 лв |
| | | | | 52,45 лв |

IV. Допълнителни разходи

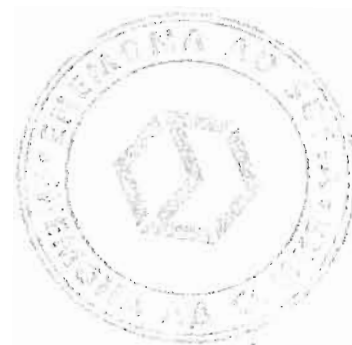
80%

| | | | | |
|----------|-------|--|--|-----------------|
| | | | | |
| | | | | 2,60 лв |
| Печалба: | 4,00% | | | 2,34 лв |
| Ед.цена | | | | 60,86 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:



H. P. A.

Анализ №8

Относно: Доставка и монтаж на тройник преходен, DN200x DN100xDN200 тип В, по БДС EN10253-4 от стомана P235GH

За 16p

I. ТРУД: ТНС12/0474-8-стр.137 /080-1 стр61 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | K1 | K2 | K3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|----------|
| заварка аргон | 0,69 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,50 | 1,18 |
| заварка електрод | 0,39 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 1,33 |
| зачистване за к-л | 0,09 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 0,32 |
| | | | | | | 2,83 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 2,83 | | | | | 10,10 лв |

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0025 | 0,43 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0008 | 0,12 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,55 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | 0,06 лв |
| | | | 0,61 лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Тройник Преходен DN 200 /100 | 188,8 | 1 | 1,04 | 196,35 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,040 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби за шмиргелене | 2,80 | 0,055 | 1,04 | 0,16 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,010 | 1,04 | 0,08 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,005 | 1,04 | 0,03 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,015 | 1,04 | 0,07 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,02 | 1,04 | 0,64 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,038 | 1,04 | 0,21 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,120 | 1,04 | 0,49 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,180 | 1,04 | 1,80 лв |
| Заваръчна тел | 3,27 | 0,020 | 1,04 | 0,07 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,006 | 1,04 | 0,16 лв |
| | | | | 200,16 лв |

IV. Допълнителни разходи

80%

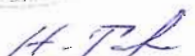
| | | |
|----------|-------|-----------|
| Печалба: | 4,00% | 8,08 лв |
| Ед.цена | | 8,76 лв |
| | | 227,70 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №9

Относно: Доставка и монтаж на тройник преходен, DN 100xDN50xDN 100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

За 1бр

I. ТРУД: ТНС12/0462-9-стр.135 /064-8 стр58 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|---------|
| заварка аргон | 0,38 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,50 | 0,65 |
| заварка електрод | 0,17 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 0,58 |
| зачистване за к-л | 0,05 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 0,16 |
| | | | | | | 1,39 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,39 | | | | | 4,96 лв |

II. Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | | |
|--------------------------------------|--------|---------|--|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,00075 | | 0,13 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | - лв |
| | | | | 0,20 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | 0,02 лв |
| | | | | 0,22 лв |

III. Материали

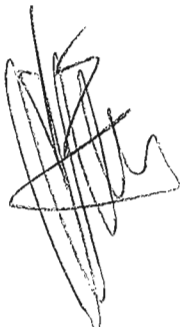
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Тройник преходен DN 100 /50 НЖ | 288,5 | 1 | 1,04 | 300,04 лв |
| Конци | 1,86 | 0,01 | 1,04 | 0,02 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,06 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,020 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,006 | 1,04 | 0,05 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,010 | 1,04 | 0,05 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,08 | 1,04 | 2,58 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,120 | 1,04 | 0,49 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,180 | 1,04 | 1,80 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,020 | 1,04 | 0,54 лв |
| | | | | 305,68 лв |

IV. Допълнителни разходи

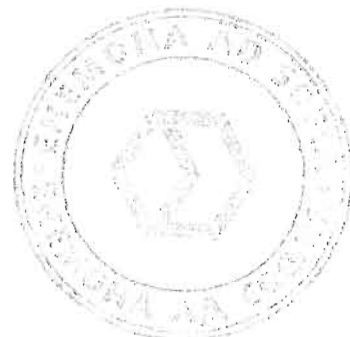
80%

| | | | |
|----------|-------|--|-----------|
| Печатба: | 4,00% | | 3,97 лв |
| Ед.цена | | | 12,59 лв |
| | | | 327,42 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:




H. P. P.

Анализ №10

Относно: Доставка и монтаж на тройник, DN100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема стомана 1.4401СХ5 CrNiMo 17-12-2)

За 1бр

I.ТРУД: ТНС12/0468-9-стр.136 /070-8 стр59 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | |
|-------------------|------|------|------|------|------------|---------|
| заварка аргон | 0,58 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,50 | 0,99 |
| заварка електрод | 0,24 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 0,82 |
| зачистване за к-л | 0,07 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 3,00 | 0,24 |
| | | | | | | 2,05 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 2,05 | | | | | 7,32 лв |

II.Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,00125 | 0,21 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,28 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | 0,03 лв |
| | | | 0,31 лв |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------|----------|---------|------|-----------|
| Тройник° DN 100 НЖ | 208 | 1 | 1,04 | 216,32 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Лейкопласт | 0,1 | 0,1 | 1,04 | 0,01 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,070 | 1,04 | 0,36 лв |
| шмиргелене | 7,80 | 0,021 | 1,04 | 0,17 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,015 | 1,04 | 0,07 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,25 | 1,04 | 8,06 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,250 | 1,04 | 1,01 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,310 | 1,04 | 3,10 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,040 | 1,04 | 1,08 лв |
| | | | | 230,22 лв |

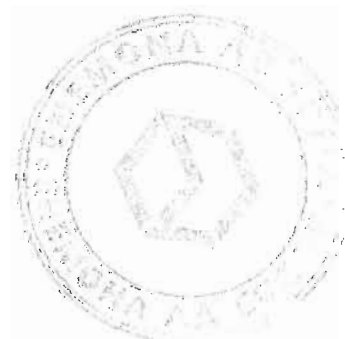
IV.Допълнителни разходи

80%

Печалба: 4,00% 5,86 лв
Ед.цена 9,75 лв
253,45 лв

Изпълнител:

Инвеститор:



Handwritten signature of the investor in blue ink.

Анализ №11

Относно: Доставка и монтаж на дъно, DN100 тип В, по БДС EN10253-4 от неръждаема
3а 1бр

I. ТРУД: УСН9/002-стр49

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
|------------|------|------|------|------|------|----------------|
| | 0,81 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,74 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,74 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 0,74 | | | | | <u>2,64 лв</u> |

II. Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------------|
| Дъно DN 100 НЖ | 42,56 | 1 | 1,04 | 44,26 лв |
| Конци | 1,86 | 0,03 | 1,04 | 0,06 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,025 | 1,04 | 0,13 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,008 | 1,04 | 0,06 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,005 | 1,04 | 0,02 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,076 | 1,04 | 2,45 лв |
| | | | | <u>46,98 лв</u> |

IV. Допълнителни разходи

| | | |
|-----|----------------|-----------------|
| 80% | | 2,11 лв |
| | Печалба: 4,00% | <u>2,07 лв</u> |
| | Ед.цена | <u>53,80 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:




Н. П. А.

Анализ №12

Относно: Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 200, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от материал стомана P235GH в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1.

I.ТРУД: УСН9/005-стр51

За 1бр

| | | | | | | | |
|------------|---------|------|------|------|------|--|-----------------|
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | | |
| | 4,60 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | | 4,20 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 4,20 |
| час.ст.лв. | 3,57 лв | ч.ч. | 4,20 | | | | <u>14,99 лв</u> |

II.Механизация

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--|--|------|
| | ЦМСМ | МСМ | | | |
| Автокран 10т | 170,00 | | | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | | - лв |
| | | | | | - лв |

III.Материали

| | | | | | |
|-------------------|----------|---------|------|--|-----------------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | | |
| Фланец DN 200 /16 | 58,82 | 1 | 1,04 | | 61,17 лв |
| Конци | 1,86 | 0,03 | 1,04 | | 0,06 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,020 | 1,04 | | 0,05 лв |
| Ел енергия | 0,17 | 3,800 | 1 | | 0,65 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,070 | 1,04 | | 0,29 лв |
| Електроди | 5,30 | 1,05 | 1,04 | | 5,79 лв |
| Шпилка М20 | 10,04 | 0,63 | 1,04 | | 6,58 лв |
| Гайки М20 | 0,25 | 8 | 1,04 | | 2,08 лв |
| Контра Гайки М20 | 0,48 | 8 | 1,04 | | 3,99 лв |
| Шайба | 0,09 | 8 | 1,04 | | 0,75 лв |
| Гарнитура | 4,52 | 1 | 1,04 | | 4,70 лв |
| | | | | | <u>86,11 лв</u> |

IV.Допълнителни разходи

80%

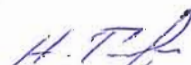
| | | | | | |
|----------|-------|--|--|--|------------------|
| Печалба: | 4,00% | | | | 11,99 лв |
| Ед.цена | | | | | <u>4,52 лв</u> |
| | | | | | <u>117,62 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №13

Относно: Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 100, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от материал стомана P235GH в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1

За 1бр

I.ТРУД: УСН9/002-стр51

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
|------------|------|------|------|------|------|---------|
| | 2,25 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 2,05 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 2,05 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 2,05 | | | | | 7,32 лв |

II.Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|-------------------|----------|---------|------|----------|
| Фланец DN 100 /16 | 22,4 | 1 | 1,04 | 23,30 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,010 | 1,04 | 0,02 лв |
| Ел енергия | 0,17 | 0,790 | 1 | 0,13 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,035 | 1,04 | 0,15 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,22 | 1,04 | 1,21 лв |
| Болт М16 | 1,57 | 4 | 1,04 | 6,53 лв |
| Гайки М16 | 0,20 | 4 | 1,04 | 0,83 лв |
| Контра Гайки М16 | 0,40 | 4 | 1,04 | 1,66 лв |
| Шайба | 0,05 | 4 | 1,04 | 0,21 лв |
| Гарнитура | 2,76 | 1 | 1,04 | 2,87 лв |
| | | | | 36,95 лв |

IV.Допълнителни разходи


80%

| | | |
|----------|-------|----------|
| | | 5,86 лв |
| Печалба: | 4,00% | 2,01 лв |
| Ед.цена | | 52,13 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:

И.Т.Т.

Анализ №14

Относно: Доставка и монтаж на фланец за челна заварка DN 100, PN16 по БДС EN1092-1 тип 11; В1 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo1 7-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1

| | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|--------|---------|
| | | | | | | За 1бр |
| I.ТРУД: УСН9/002-стр51 | НВ | К1 | К2 | К3 | К - НЖ | |
| | 2,25 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,20 | 2,46 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 2,46 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 2,46 | | | | | 8,78 лв |

II.Механизация

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| | ЦМСМ | МСМ | |
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |


III.Материали

| | | | | |
|----------------------|----------|---------|------|-----------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
| Фланец DN 100 /16 НЖ | 118 | 1 | 1,04 | 122,72 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,010 | 1,04 | 0,05 лв |
| Ел енергия | 0,17 | 0,790 | 1 | 0,13 лв |
| Електроди | 31,00 | 0,22 | 1,04 | 7,09 лв |
| Болт М16*130 НЖ | 3,15 | 4 | 1,04 | 13,10 лв |
| Гайки М16 НЖ | 1,04 | 4 | 1,04 | 4,33 лв |
| Контра Гайки М16 НЖ | 1,66 | 4 | 1,04 | 6,91 лв |
| Шайба НЖ | 0,22 | 4 | 1,04 | 0,92 лв |
| Гарнитура | 2,76 | 1 | 1,04 | 2,87 лв |
| | | | | 158,16 лв |

IV.Допълнителни разходи

| | | |
|-----|----------------|-----------|
| 80% | | 7,02 лв |
| | Печалба: 4,00% | 6,96 лв |
| | Ед.цена | 180,92 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:




И.Т.К.

Анализ №15

Относно: Доставка и монтаж на фланец на челна заварка DN 50, PN16 по БДС EN 1092-1 тип 11; В1 от неръждаема стомана I,4401 (X5CrNiMo17-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи 16x70 тип В1 по DIN EN 1092-1

| I. ТРУД: УСН9/001-стр51 | НВ | К1 | К2 | К3 | К - НЖ | За 1бр |
|-------------------------|------|------|------|------|--------|---------|
| | 1,45 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,20 | 1,59 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 1,59 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,59 | | | | | 5,68 лв |

II. Механизация

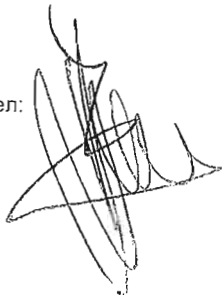
| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |

III. Материали

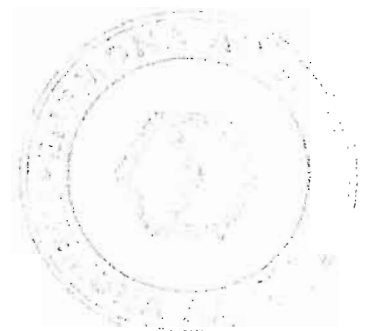
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---------------------|----------|---------|------|----------|
| Фланец DN 50 /16 НЖ | 58,24 | 1 | 1,04 | 60,57 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,006 | 1,04 | 0,03 лв |
| Ел енергия | 0,17 | 0,480 | 1 | 0,08 лв |
| Електроди | 31,00 | 0,13 | 1,04 | 4,19 лв |
| Болт М16*70 НЖ | 2,43 | 2 | 1,04 | 5,05 лв |
| Гайки М16 НЖ | 1,04 | 2 | 1,04 | 2,16 лв |
| Контра Гайки М16 НЖ | 1,66 | 2 | 1,04 | 3,45 лв |
| Шайба НЖ | 0,22 | 2 | 1,04 | 0,46 лв |
| Гарнитура | 1,12 | 1 | 1,04 | 1,16 лв |
| | | | | 77,19 лв |

| | | | |
|---------|-----|----------------|----------|
| разходи | 80% | | 4,54 лв |
| | | Печалба: 4,00% | 3,50 лв |
| | | Ед.цена | 90,91 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №16

Относно: Доставка и монтаж на фланец глух DN 50, PN16 по БДС EN1092-1 тип 05; В1 от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2) в комплект с плоско уплътнение тип В1 по DIN EN 1514-1 и скрепителни елементи тип В1 по DIN EN 1092-1

| | | | | | | |
|--|------|------|------|------|--------|---------|
| | | | | | | За 1бр |
| I. ТРУД: УСН9/001-стр51 за глух фланец 1.45 чч/бр *0.5 = 0.73чч/бр | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | К - НЖ | |
| | 0,73 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,20 | 0,79 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,79 |
| Час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 0,79 | | | | | 2,82 лв |

II. Механизация

| | | | |
|--------------------------------------|--------|-----|--------|
| | ЦМСМ | МСМ | |
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | | 10,00% |
| | | | - лв |
| | | | - лв |

III. Материали

| | | | | |
|------------------------|----------|---------|------|-----------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
| Глух Фланец DN 100 /16 | | | | |
| НЖ | 118 | 1 | 1,04 | 122,72 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Болт М16*70 НЖ | 2,43 | 4 | 1,04 | 10,11 лв |
| Гайки М16 НЖ | 1,04 | 4 | 1,04 | 4,33 лв |
| Контра Гайки М16 НЖ | 1,66 | 4 | 1,04 | 6,91 лв |
| Шайба НЖ | 0,22 | 4 | 1,04 | 0,92 лв |
| Гарнитура | 1,12 | 1 | 1,04 | 1,16 лв |
| | | | | 146,19 лв |

IV. Допълнителни разходи

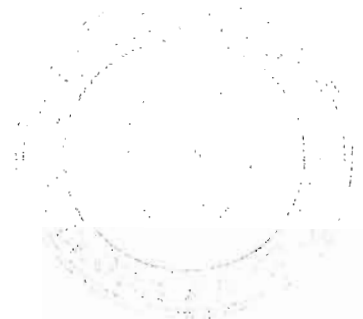
80%

| | | |
|----------|-------|------------------|
| Печалба: | 4,00% | 2,26 лв |
| Ед.цена | | 6,05 лв |
| | | <u>157,32 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:

Handwritten signature at the bottom right

Анализ №17

Относно: Доставка и монтаж на фланец плосък на резба DN 50, PN16 по БДС EN1092-1 тип 13; В1 от неръждаема стомана I,4401(X5CrNiMoI 7-12-2)

За 1бр

I. ТРУД: ТНС12/0468-9-стр.136 /070-8 стр59 / ТНС12-12-06-03-04-0622-стр173/ СЕК 22 / 22545-22547 /стр 34

| | НВ | К1 | К2 | К3 | бр заварки | К - НЖ | |
|--|------|------|------|------|------------|--------|---------|
| заварка аргон | 0,58 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 0,50 | | 0,33 |
| заварка електрод | 0,24 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | | 0,27 |
| зачистване за к-л монтаж фланец на резба / 0.25*0.5/ | 0,07 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | | 0,08 |
| | 0,13 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 1,2 | 0,17 |
| | | | | | | | 0,85 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | | |
| 3,57 лв | 0,85 | | | | | | 3,03 лв |

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|-----|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | 10,00% | | - лв |
| | | | - лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Фланец на резба DN 50/16 НЖ | 60,48 | 1 | 1,04 | 62,90 лв |
| Конци | 1,86 | 0,02 | 1,04 | 0,04 лв |
| Нипел 2" - НЖ заварка | 12,25 | 1 | 1,04 | 12,74 лв |
| водоуплътнителна лента | 0,45 | 0,9 | 1,04 | 0,42 лв |
| Карбофл шайби НЖ | 5,00 | 0,030 | 1,04 | 0,16 лв |
| Карбофл шайби НЖ за шмиргелене | 7,80 | 0,009 | 1,04 | 0,07 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,008 | 1,04 | 0,04 лв |
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,08 | 1,04 | 2,58 лв |
| Аргон | 3,90 | 0,100 | 1,04 | 0,41 лв |
| Волфрам | 9,60 | 0,150 | 1,04 | 1,50 лв |
| Заваръчна тел НЖ | 26,00 | 0,015 | 1,04 | 0,41 лв |
| Болт М16*70 НЖ | 2,43 | 4 | 1,04 | 10,11 лв |
| Гайки М16 НЖ | 1,04 | 4 | 1,04 | 4,33 лв |
| Контра Гайки М16 НЖ | 1,66 | 4 | 1,04 | 6,91 лв |
| Шайба НЖ | 0,22 | 4 | 1,04 | 0,92 лв |
| Гарнитура | 1,12 | 1 | 1,04 | 1,16 лв |
| | | | | 104,70 лв |

IV. Допълнителни разходи

| | |
|----------------|-----------|
| 80% | 2,42 лв |
| Печалба: 4,00% | 4,41 лв |
| Ед.цена | 114,56 лв |

Изпълнител:

Инвеститор:



Н.Т.А.

Анализ №18

**Относно: Доставка и монтаж на клапан тип "Бътерфлай" DN 200, PN16 по DIN EN 1092-1,
на фланци тип В1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1**

I. ТРУД: УСН9/001-стр61

За 1бр

| | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|--|----------|
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | | |
| | 7,00 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | | 6,38 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 6,38 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | | 22,78 лв |
| 3,57 лв | 6,38 | | | | | | |

II. Механизация

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--|--|--|---------|
| | ЦМСМ | МСМ | | | | |
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0025 | | | | 0,43 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0008 | | | | 0,12 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | | | - лв |
| | | | | | | 0,55 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | | | 0,06 лв |
| | | | | | | 0,61 лв |

III. Материали

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|------|--|-----------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | | |
| Клапа Бътерфлай DN 200 /16 | 372,22 | 1 | 1,04 | | 387,11 лв |
| Конци | 1,86 | 0,1 | 1,04 | | 0,19 лв |
| Шкурка | 0,85 | 1 | 1,04 | | 0,88 лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | 388,18 лв |

IV. Допълнителни разходи

80%

| | | | | | | |
|----------|-------|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | |
| | | | | | | 18,22 лв |
| Печалба: | 4,00% | | | | | 17,19 лв |
| Ед.цена | | | | | | 446,98 лв |

Изпълнител:

Инвеститор:



И.Т.С.

Анализ №19

Относно: Доставка и монтаж на клапан тип "Бътерфлайп DN 100, PN16 по DIN EN 1092-1,
на фланци тип B1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1

| | | | | | | За 1бр |
|---|------|------|------|------|------|----------|
| I. ТРУД: УСН9/001-стр61 /за Ду 100 - 7чч/бр*0.8= 5.6чч/бр / | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | 1,00 | 5,11 |
| | 5,60 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 5,11 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | 18,24 лв |
| 3,57 лв | 5,11 | | | | | |

II. Механизация

| | Ц/МСМ | МСМ | | |
|--------------------------------------|--------|---------|--|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | 0,00075 | | 0,13 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | - лв |
| | | | | 0,20 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | 0,02 лв |
| | | | | 0,22 лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|-----------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Клапа Бътерфлайп DN 100 /16 | 141,82 | 1 | 1,04 | 147,49 лв |
| Конци | 1,86 | 0,06 | 1,04 | 0,12 лв |
| Шкурка | 0,85 | 0,6 | 1,04 | 0,53 лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | 148,14 лв |

IV. Допълнителни разходи

| | | |
|-----|----------------|-----------|
| 80% | | 14,59 лв |
| | Печалба: 4,00% | 7,25 лв |
| | Ед.цена | 188,44 лв |

Изпълнител:

Инвеститор:



Н.Р.А

Анализ №20

Относно: Доставка и монтаж на сферичен кран DN 50, PN16 по EN 1092-1 по DIN EN 1092-1, на фланци тип B1, клас на безопасност 2, категория на сеизмична устойчивост - 1

3а 1бр

I. ТРУД: УСН9/001-стр61 /за Ду 100 - 7чч/бр*0.6= 4.2чч/бр /

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
|------------|---------|------|------|------|------|----------|
| | 4,20 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 3,83 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 3,83 |
| час.ст.лв. | 3,57 лв | ч.ч. | 3,83 | | | 13,67 лв |

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | 0,07 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | 0,01 лв |
| | | | 0,08 лв |

III. Материали

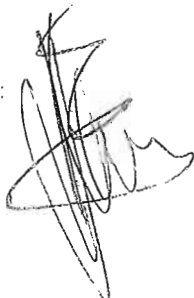
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|-------------------------|----------|---------|------|-----------|
| Сферичен кран DN 50 /16 | 105 | 1 | 1,04 | 109,20 лв |
| Конци | 1,86 | 0,03 | 1,04 | 0,06 лв |
| Шкурка | 0,85 | 0,3 | 1,04 | 0,27 лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | 109,53 лв |

IV. Допълнителни разходи

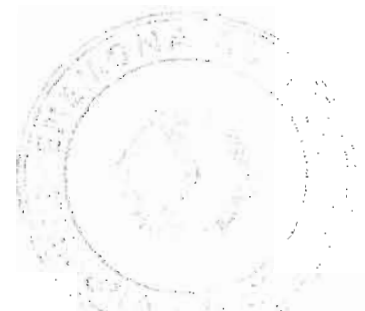
80%

| | | |
|----------|-------|-----------|
| | | 10,94 лв |
| Печалба: | 4,00% | 5,37 лв |
| Ед.цена | | 139,58 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:




H-T-A

Анализ №21

Относно: Доставка и монтаж на ъглов пожарен кран DN 50(2"), PN16 с връзка на щорц
За 1бр

I. ТРУД: УСН5/07-003-стр33

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | | |
|------------|------|------|------|------|------|--|----------|
| | 3,14 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | | 2,86 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 2,86 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | | |
| 3,57 лв | 2,86 | | | | | | 10,21 лв |

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--|---------|
| Автокран 10т | 170,00 | | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | 0,0005 | | 0,07 лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | - лв |
| | | | | 0,07 лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | 0,01 лв |
| | | | | 0,08 лв |

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---|----------|---------|------|-----------|
| Ъглов пожарен кран DN 50(2"), PN16 с връзка на щорц | 122 | 1 | 1,04 | 126,88 лв |
| Щорцов съединител | 11,93 | 1 | 1,04 | 12,41 лв |
| Конци | 1,86 | 0,03 | 1,04 | 0,06 лв |
| Шкурка | 0,85 | 0,3 | 1,04 | 0,27 лв |
| водоуплътнителна лента | 0,45 | 0,9 | 1,04 | 0,42 лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | - лв |
| | | | | 140,04 лв |

IV. Допълнителни разходи

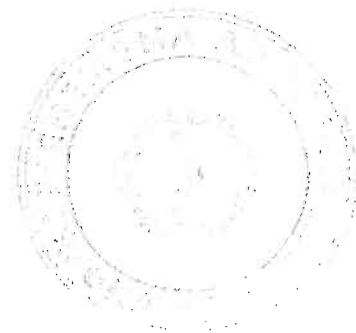
| | | | | |
|--|-----|--|--|-----------|
| | 80% | | | 8,17 лв |
| | | | | 6,34 лв |
| | | | | 164,83 лв |

Печалба: 4,00%
Ед.цена

Изпълнител:



Инвеститор:




И.Т.П.

Анализ №22

Относно: Изработка доставка и монтаж на дроселираща бленда DN 50, PN 16 по EN ISO 5167-2:2003 с вътрешен диаметър 33,7мм от неръждаема стомана 1,4401 (X5CrNiMo 17-12-2)

I. ТРУД: УСН8/08026-001-стр38 / 5.111*0.8*0.6= 2.45чч/бр/

За 16р

| | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|---------|
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
| | 2,45 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 2,24 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 2,24 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | 8,00 лв |
| 3,57 лв | 2,24 | | | | | |

II. Механизация

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-----|--------|--|------|
| | ЦМСМ | МСМ | | | |
| Автокран 10т | 170,00 | | | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | | 10,00% | | - лв |
| | | | | | - лв |

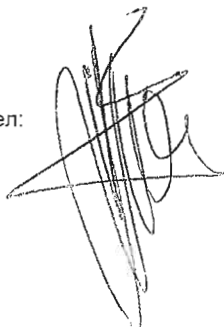
III. Материали

| | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|------|--|-----------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | | |
| Бленда DN 50(,PN16 НЖ | 154,8 | 1 | 1,04 | | 160,99 лв |
| Клингерит | 5,8 | 0,015 | 1,04 | | 0,09 лв |
| Конци | 1,86 | 0,01 | 1,04 | | 0,02 лв |
| Шкурка | 0,85 | 0,1 | 1,04 | | 0,09 лв |
| Силикон | 7,5 | 0,02 | 1,04 | | 0,16 лв |
| Спирт | 4,80 | 0,008 | 1,04 | | 0,04 лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | - лв |
| | | | | | 161,39 лв |

IV. Допълнителни разходи

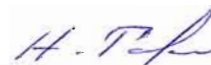
| | | | | | |
|--|-----|--|--|----------------|-----------|
| | 80% | | | | |
| | | | | | 6,40 лв |
| | | | | Печалба: 4,00% | 7,03 лв |
| | | | | Ед.цена | 182,82 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №23

Относно:Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип 1 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 10кг.)

| | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|--------|----------------|
| | | | | | За 1бр | |
| I.ТРУД: УСН12/038-стр15 /(76.181 /1000)чч*10кг/бр = 0.762чч/бр | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
| | 0,762 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,69 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,69 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 0,69 | | | | | <u>2,46 лв</u> |

II.Механизация

| | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--|------|
| | ЦМСМ | МСМ | | |
| Автокран 10т | 170,00 | | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | | - лв |
| | | | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | | - лв |
| | | | | - лв |

III.Материали

| | | | | |
|--|----------|---------|------|-----------------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
| опора направляваща тип 1 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 10кг.) | 44 | 1 | 1,04 | 45,76 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,066 | 1,04 | 0,36 лв |
| Кислород | 1,85 | 0,013 | 1,04 | 0,03 лв |
| Пропан | 2,10 | 0,007 | 1,04 | 0,01 лв |
| болтове и гайки | 6,25 | 0,093 | 1,04 | 0,60 лв |
| Конци | 1,86 | 0,050 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,060 | 1,04 | 0,14 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,006 | 1,04 | 0,02 лв |
| | | | | <u>47,02 лв</u> |

IV.Допълнителни разходи

80%

| | | |
|----------|-------|-----------------|
| | | 1,97 лв |
| Печалба: | 4,00% | <u>2,06 лв</u> |
| Ед.цена | | <u>53,51 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №24

Относно:Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип2 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 5кг.)

| | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|---------------|----------------|
| | | | | | <u>За 1бр</u> | |
| I.ТРУД: УСН12/037-стр15 /(287.385 /1000)чч*5кг/бр = 1.437 чч/бр | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
| | 1,437 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 1,31 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | <u>1,31</u> |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 1,31 | | | | | <u>4,68 лв</u> |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--------|-------------|
| II.Механизация | | ЦМСМ | МСМ | |
| Автокран 10т | | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | | 125,00 | | <u>- лв</u> |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | | 10,00% | - лв |
| | | | | <u>- лв</u> |

| | | | | | |
|--|--|----------|---------|------|-----------------|
| III.Материали | | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
| опора направляваща тип2 по черт. 106002-06091-ME-DSP-001.(до 5кг.) | | | | | |
| | | 20 | 1 | 1,04 | 20,80 лв |
| Електроди | | 5,30 | 0,050 | 1,04 | 0,28 лв |
| Кислород | | 1,85 | 0,010 | 1,04 | 0,02 лв |
| Пропан | | 2,10 | 0,005 | 1,04 | 0,01 лв |
| болтове и гайки | | 6,25 | 0,067 | 1,04 | 0,44 лв |
| Конци | | 1,86 | 0,035 | 1,04 | 0,07 лв |
| Карбофл шайби | | 2,30 | 0,040 | 1,04 | 0,10 лв |
| Грунд | | 4,00 | 0,005 | 1,04 | 0,02 лв |
| | | | | | <u>21,74 лв</u> |

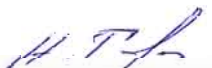
| | | | | |
|-------------------------|-----|--|----------------|-----------------|
| IV.Допълнителни разходи | 80% | | | 3,74 лв |
| | | | | <u>1,21 лв</u> |
| | | | | <u>31,37 лв</u> |
| | | | Печалба: 4,00% | |
| | | | Ед.цена | |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №25

Относно: Изработка доставка и монтаж на опора направляваща тип3 по черт. 106002-06091-МЕ-DSP-001.(до 50кг.)

I. ТРУД: УСН12/038-стр15 / (76.181 /1000)чч*50кг/бр = 3.809чч/бр

| | | | | |
|-------|------|------|------|------|
| НВ | К1 | К2 | К3 | |
| 3,809 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 |

За 1бр

3,47
0,00
0,00
3,47

| | |
|------------|------|
| час.ст.лв. | ч.ч. |
| 3,57 лв | 3,47 |

12,39 лв

II. Механизация

| | | |
|--------------|--------|-----|
| | ЦМСМ | МСМ |
| Автокран 10т | 170,00 | |
| Камион 2.5т | 144,00 | |
| Ел агрегат | 125,00 | |

- лв
- лв
- лв
- лв
- лв

Допълнителни разходи в/у механизация 10,00%

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР |
|---|----------|---------|------|
| опора направляваща тип3 по черт. 106002-06091-МЕ-DSP-001.(до 50кг.) | 150 | 1 | 1,04 |
| Електроди | 5,30 | 0,330 | 1,04 |
| Кислород | 1,85 | 0,066 | 1,04 |
| Пропан | 2,10 | 0,033 | 1,04 |
| болтове и гайки | 6,25 | 0,465 | 1,04 |
| Конци | 1,86 | 0,250 | 1,04 |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,300 | 1,04 |
| Грунд | 4,00 | 0,03 | 1,04 |

156,00 лв
1,82 лв
0,13 лв
0,07 лв
3,02 лв
0,48 лв
0,72 лв
0,12 лв
162,36 лв

IV. Допълнителни разходи

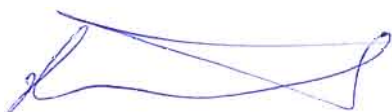
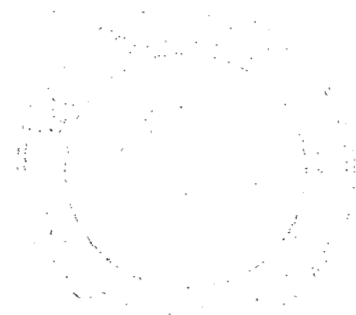
80%

| | | |
|----------|-------|------------------|
| Печалба: | 4,00% | 9,91 лв |
| Ед.цена | | <u>7,39 лв</u> |
| | | <u>192,05 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:

Н.Т.А.

Анализ №26

Относно:Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип 1 по черт. 106002-06091-
ME-DSP-001.(до 10кг.)

I.ТРУД: УСН12/038-стр15 /(76.181 /1000)чч*10кг/бр = 0.762чч/бр

За 1бр

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
|------------|-------|------|------|------|------|---------|
| | 0,762 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,69 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,69 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 0,69 | | | | | 2,46 лв |

II.Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |

III.Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---|----------|---------|------|----------|
| опора неподвижна тип 1 по черт. 106002-06091- ME-DSP-001.(до 10кг.) | 42 | 1 | 1,04 | 43,68 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,066 | 1,04 | 0,36 лв |
| Кислород | 1,85 | 0,013 | 1,04 | 0,03 лв |
| Пропан | 2,10 | 0,007 | 1,04 | 0,01 лв |
| болтове и гайки | 6,25 | 0,093 | 1,04 | 0,60 лв |
| Конци | 1,86 | 0,050 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,060 | 1,04 | 0,14 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,006 | 1,04 | 0,02 лв |
| | | | | 44,94 лв |

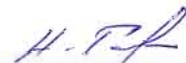
| | | | |
|---------|-----|----------|----------|
| разходи | 80% | | 1,97 лв |
| | | Печалба: | 4,00% |
| | | Ед.цена | 1,97 лв |
| | | | 51,34 лв |

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №27

Относно:Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип 2 по черт. 106002-06091-
ME-DSP-001.(до 10кг.)

I.ТРУД: УСН12/038-стр15 / (76.181 /1000)чч*10кг/бр = 0.762чч/бр

За 1бр

| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
|------------|---------|------|------|------|------|----------------|
| | 0,762 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,69 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,69 |
| час.ст.лв. | 3,57 лв | ч.ч. | 0,69 | | | <u>2,46 лв</u> |

II.Механизация

| | Ц МСМ | МСМ | |
|--------------------------------------|--------|--------|------|
| Автокран 10т | 170,00 | | - лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | - лв |
| | | | - лв |

III.Материали

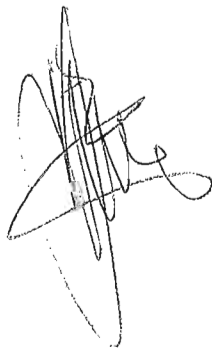
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---|----------|---------|------|-----------------|
| опора неподвижна тип 2 по черт. 106002-06091- ME-DSP-001.(до 10кг.) | 40 | 1 | 1,04 | 41,60 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,066 | 1,04 | 0,36 лв |
| Кислород | 1,85 | 0,013 | 1,04 | 0,03 лв |
| Пропан | 2,10 | 0,007 | 1,04 | 0,01 лв |
| болтове и гайки | 6,25 | 0,093 | 1,04 | 0,60 лв |
| Конци | 1,86 | 0,050 | 1,04 | 0,10 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,060 | 1,04 | 0,14 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,006 | 1,04 | 0,02 лв |
| | | | | <u>42,86 лв</u> |

IV.Допълнителни
разходи

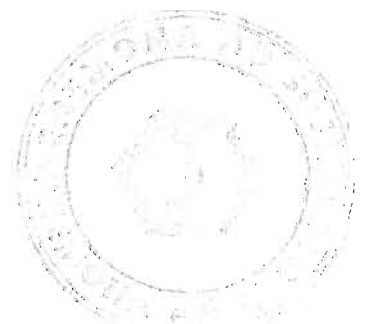
80%

| | | |
|----------|-------|-----------------|
| Печалба: | 4,00% | 1,97 лв |
| Ед.цена | | <u>1,89 лв</u> |
| | | <u>49,18 лв</u> |

Изпълнител:



Инвеститор:




И.Т.А

Анализ №28

Относно:Изработка доставка и монтаж на опора неподвижна тип 3 по черт. 106002-06091-
ME-DSP-001.(до 80кг.)

| | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|--------|----------------|
| | | | | | За 1бр | |
| I.ТРУД: УСН12/039-стр15 /(34.128 /1000)чч*80кг/бр =2.730чч/бр | | | | | | |
| | НВ | К1 | К2 | К3 | | |
| | 2,730 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 2,49 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 2,49 |
| час.ст.лв. | ч.ч. | | | | | |
| 3,57 лв | 2,49 | | | | | <u>8,89 лв</u> |

II.Механизация

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|----------------|
| | ЦМСМ | МСМ | |
| Автокран 10т | 170,00 | 0,0007 | 0,12 лв |
| Камион 2.5т | 144,00 | | - лв |
| Ел агрегат | 125,00 | | - лв |
| | | | <u>0,12 лв</u> |
| Допълнителни разходи в/у механизация | | 10,00% | <u>0,01 лв</u> |
| | | | <u>0,13 лв</u> |

III.Материали

| | | | | |
|---|----------|---------|------|------------------|
| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
| опора неподвижна тип 3 по черт. 106002-06091- ME-DSP-001.(до 80кг.) | 240 | 1 | 1,04 | 249,60 лв |
| Електроди | 5,30 | 0,280 | 1,04 | 1,54 лв |
| Кислород | 1,85 | 0,162 | 1,04 | 0,31 лв |
| Пропан | 2,10 | 0,081 | 1,04 | 0,18 лв |
| болтове и гайки | 6,25 | 0,165 | 1,04 | 1,07 лв |
| Конци | 1,86 | 0,400 | 1,04 | 0,77 лв |
| Карбофл шайби | 2,30 | 0,480 | 1,04 | 1,15 лв |
| Грунд | 4,00 | 0,070 | 1,04 | 0,29 лв |
| | | | | <u>254,91 лв</u> |

IV.Допълнителни
разходи

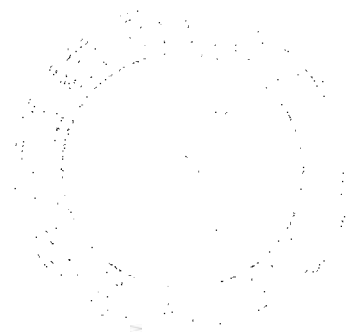
80%

Печалба: 4,00% 7,11 лв
Ед.цена 10,84 лв
281,89 лв

Изпълнител:



Инвеститор:





Анализ №31

Относно: Пневматично изпитание на тръбопровод Рпробно=1,15МРа

За 1м

I. ТРУД: УСН9/02-стр23 / 07- 001 / Dn ср = (65+100+150+300) / 4 = 153.75 мм

| НВ | К1 | К2 | К3 | 1,00 | |
|-------|------|------|------|------|-------------|
| 0,118 | 0,80 | 1,14 | 1,00 | 1,00 | 0,11 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | <u>0,11</u> |

час.ст.лв. ч.ч.
3,57 лв 0,11

0,39 лв

II. Механизация

| | ЦМСМ | МСМ | |
|---------------------|--------|---------|-------------|
| Компресор за въздух | 180,00 | 0,00155 | 0,28 лв |
| | | | - лв |
| | | | <u>- лв</u> |

Допълнителни разходи в/у механизация 10,00%

0,28 лв
0,03 лв
0,31 лв

III. Материали

| | Цена/лв. | бр/кг/м | ДСР | |
|---------------|----------|---------|------|----------------|
| Електроди НЖ | 31,00 | 0,004 | 1,04 | 0,13 лв |
| Конци | 1,86 | 0,010 | 1,04 | 0,02 лв |
| Карбофл шайби | 5,00 | 0,010 | 1,04 | 0,05 лв |
| Шкурка | 0,85 | 0,025 | 1,04 | 0,02 лв |
| | | | | <u>0,22 лв</u> |

IV. Допълнителни разходи

80%

Печалба: 4,00% 0,31 лв
Ед.цена 0,05 лв
 1,28 лв

Изпълнител:



Инвеститор:




Н. П. П.